

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołędzinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołędzinie - roboty budowlane		
1.1.	Element: Wewnętrzne roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1.1.1.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 [5]	5.0000
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1.1.2.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [15]	15.0000
	Jm. szt.	Razem:	15.0000
1.1.3.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 [13]	13.0000
	Jm. m2	Razem:	13.0000
1.1.4.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2.25*10+1.6*2+1*4]	29.7000
	Jm. m	Razem:	29.7000
1.1.5.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podest [3.16*3.89*0.15]	1.8439
	Jm. m3	Razem:	1.8439
1.1.6.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [(3.48+2.04*2+2.23*2+2.02)*3.1+2.8*3.1+2.5*3.1]	59.9540
	Jm. m2	Razem:	59.9540
1.1.7.	KNR 04-01-0431-0200	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej i podestu [1.4*0.68+3.16*3.89]	13.2444
	Jm. m2	Razem:	13.2444
1.1.8.	KNR-W 04-01-0212-0100	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [223.33*0.15]	33.4995
	Jm. m3	Razem:	33.4995
1.1.9.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [413.64*0.25]	103.4100
	Jm. m2	Razem:	103.4100
1.1.10.	KNR 04-01-0428-0300	Rozebranie podłóg białych na wpust [223.33]	223.3300
	Jm. m2	Razem:	223.3300
1.1.11.	KNR 04-01-0428-0400	Rozebranie legarów [223.33/0.7]	319.0429
	Jm. m	Razem:	319.0429
1.1.12.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej [223.33]	223.3300
	Jm. m2	Razem:	223.3300
1.1.13.	KNR 04-01-0103-0200	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [223.33*0.1]	22.3330
	Jm. m3	Razem:	22.3330
1.1.14.	KNR 02-01-0307-0200	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) [22.3330]	22.3330
	Jm. m3	Razem:	22.3330

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wolęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.15.	KNR-W 04-01-0403-0100	Wymiana jednostronnego obicia ze sklejk o grubości 5.0 mm ścian drewnianych - rozbiórka podsufitki ze sklejk do odzysku [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 1.16.	KNR-W 04-01-0440-0600	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 1.17.	KNR-W 04-01-0404-0100	Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - rozbiórka boazerii [(14.53*2+8.76*2+5.72*6+2.8*2+1.58*2+4.09*2+(2.04+0.12+3.48+2.49+1.45)*2)*.6]	70.2000
		Jm. m2 Razem:	70.2000
1. 1.18.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami [0.42*(2.05*1.45+0.89*0.88)]	1.5774
		Jm. m3 Razem:	1.5774
1. 1.19.	KNR 04-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [58]	58.0000
		Jm. m Razem:	58.0000
1. 1.20.	KNR 04-01-0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [32*0.8*1.2]	30.7200
		Jm. m3 Razem:	30.7200
1. 1.21.	KNR BO-12-0356-0100	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły [0.4*0.4*0.4*4]	0.2560
		Jm. m3 Razem:	0.2560
1. 1.22.	KNR 04-01-0325-0400	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł - wariant 1 [15]	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
1. 1.23.	KNR 04-01-0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' [58]	58.0000
		Jm. m Razem:	58.0000
1. 1.24.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [(1.84+59.95*0.14+13.24*0.15+33.4995+2.58+7.81)*1.3]	72.9411
		Jm. m3 Razem:	72.9411
1. 1.25.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km [72.9411*10]	729.4110
		Jm. m3 Razem:	729.4110
1. 1.26.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku [72.9411]	72.9411
		Jm. m3 Razem:	72.9411
1. 1.27.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [32*0.8*1]	25.6000
		Jm. m3 Razem:	25.6000
1. 2.	Element: Roboty murowe		

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 1.	KNR 04-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [2.05*1.45*0.38+0.89*0.88*0.38+0.25*3.5*0.9]	2.2147
		Jm. m3	Razem: 2.2147
1. 2. 2.	KNR 02-02-0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [3.0*0.3*1]	0.9000
		Jm. m3	Razem: 0.9000
1. 2. 3.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [(2.04+0.12+3.48+2.23+2.04+1+2.04+0.12+3.48)*3.1-1.01*2.06*5]	40.9020
		Jm. m2	Razem: 40.9020
1. 2. 4.	KNR 02-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [1.15*0.38*5.6]	2.4472
		Jm. m3	Razem: 2.4472
1. 2. 5.	KNR-W 04-01-0416-0700	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały [5.72*2*5+6.7*7]	104.1000
		Jm. m	Razem: 104.1000
1. 3.	Element: Dach		
1. 3. 1.	KNR 04-01-0511-0300	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku [6.7*10.19*2+15.97*5.72*2]	319.2428
		Jm. m2	Razem: 319.2428
1. 3. 2.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja eternitu [7.29]	7.2900
		Jm. t	Razem: 7.2900
1. 3. 3.	KNR 04-01-0414-1000	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm [319.2428]	319.2428
		Jm. m2	Razem: 319.2428
1. 3. 4.	KNR-W 04-01-0544-0100	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien [10.19*2*2+15.97+14.53]	71.2600
		Jm. m	Razem: 71.2600
1. 3. 5.	KNR-W 04-01-0544-0300	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami [71.26]	71.2600
		Jm. m	Razem: 71.2600
1. 3. 6.	KNR-W 04-01-0545-0400	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku [71.26]	71.2600
		Jm. m	Razem: 71.2600
1. 3. 7.	KNR-W 04-01-0545-0600	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku [8*3.49+2*2.15]	32.2200
		Jm. m	Razem: 32.2200
1. 3. 8.	KNR-W 04-01-0419-0400	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm [319.24]	319.2400
		Jm. m2	Razem: 319.2400
1. 3. 9.	KNR-W 04-01-0419-0400	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm [319.24]	319.2400
		Jm. m2	Razem: 319.2400
1. 3.10.	KNR-W 04-01-0419-0500	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe [10.19*2+15.97+14.53]	50.8800

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wolęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m Razem:	50.8800
1. 3.11.	KNR-W 04-01-0420-0100	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład [(6.7*2*2+3.75*2)*0.3]	10.2900
		Jm. m2 Razem:	10.2900
1. 3.12.	KNR-W 04-01-0423-0300	Uzupełnienie włazów kominarskich [9]	9.0000
		Jm. szt. Razem:	9.0000
1. 3.13.	KNR-W 04-01-0416-0100	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi [(10.19*2+15.97+14.53)/0.9]	56.5333
		Jm. szt. Razem:	56.5333
1. 3.14.	KNNR-W 00-03-0504-0400	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki [420]	420.0000
		Jm. m2 Razem:	420.0000
1. 3.15.	KNNR-W 00-03-0503-0200	Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie [56*2*0.8]	89.6000
		Jm. m Razem:	89.6000
1. 3.16.	NNRNKB 02-02-0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [0.35*5.76*4+0.79*(4.65+3.4)*2]	20.7830
		Jm. m2 Razem:	20.7830
1. 3.17.	NNRNKB 02-02-0535-0100	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach [319.2428]	319.2428
		Jm. m2 Razem:	319.2428
1. 3.18.	NNRNKB 02-02-0539-0100	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów [14.53]	14.5300
		Jm. m Razem:	14.5300
1. 3.19.	NNRNKB 02-02-0539-0200	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów [10.19*2+15.97+14.53]	50.8800
		Jm. m Razem:	50.8800
1. 3.20.	NNRNKB 02-02-0539-0300	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic [6.70*4+3.75*2]	34.3000
		Jm. m Razem:	34.3000
1. 3.21.	KNNR 00-02-0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia dachowa paroprzepuszczalna zbrojona [319.24]	319.2400
		Jm. m2 Razem:	319.2400
1. 3.22.	NNRNKB 02-02-0539-0400	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych [10.19*2+15.97+14.53]	50.8800
		Jm. m Razem:	50.8800
1. 3.23.	NNRNKB 02-02-0546-0100	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien [71.26]	71.2600
		Jm. m Razem:	71.2600
1. 3.24.	NNRNKB 02-02-0546-0200	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych [8]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołężynie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.25.	NNRNKB 02-02-0546-0400	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych [8]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
1. 3.26.	NNRNKB 02-02-0550-0300	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm [32.22]	32.2200
		Jm. m Razem:	32.2200
1. 3.27.	NNRNKB 02-02-0550-0700	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm [10]	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
1. 4.	Element: Stolarka okienna i drzwiowa		
1. 4. 1.	KNR 00-19-1022-0900	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 [1.45*1.47*2]	4.2630
		Jm. m2 Razem:	4.2630
1. 4. 2.	KNR 00-19-1023-1100	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 [2.05*1.45*10]	29.7250
		Jm. m2 Razem:	29.7250
1. 4. 3.	KNR 00-19-1023-0300	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 [0.89*0.88*4]	3.1328
		Jm. m2 Razem:	3.1328
1. 4. 4.	KNR-W 02-02-1015-0200	Okno podawcze 0.9*0.9 [0.9*0.9]	0.8100
		Jm. m2 Razem:	0.8100
1. 4. 5.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne brązowe [1.52*2.31+1.48*2.32]	6.9448
		Jm. m2 Razem:	6.9448
1. 4. 6.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [1.52*2.06]	3.1312
		Jm. m2 Razem:	3.1312
1. 4. 7.	KNR-W 02-02-1025-0200	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 [8]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
1. 4. 8.	KNR-W 02-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone [0.92*2.05*3+1.02*2.05*5]	16.1130
		Jm. m2 Razem:	16.1130
1. 4. 9.	KNNR 00-07-0703-0200	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 gr. 10 mm z laminatu [2.04*2.05+2.04*2.05+1.22*2*2]	13.2440
		Jm. m2 Razem:	13.2440
1. 4.10.	KNR-W 02-02-0135-0100	Osadzenie blatu MDF przy okienku podawczym szer. 40 cm dł. 100 cm [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4.11.	KNR-W 02-02-0135-0200	Osadzenie parapetów wewnętrznych z PCV szer. 35 cm dł. ponad 1m [16]	16.0000
		Jm. szt. Razem:	16.0000

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wolęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.12.	KNR-W 02-02-0135-0200	Obsadzenie blatu z płyty MDF - szatnia [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4.13.	KNR-W 02-02-1218-0300	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych [4]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 5.	Element: Sufit podwieszony		
1. 5. 1.	KNR-W 02-02-2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 5. 2.	KNR-W 02-02-0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 5. 3.	KNKRB 00-02-0405-0400	Ruszt drewniany stropowy [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 5. 4.	KNNR 00-02-0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia dachowa paroszczelna zbrojona [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6.	Element: Podłóża i posadzki		
1. 6. 1.	KNR-W 02-02-1103-0100	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm [223.33*0.2]	44.6660
		Jm. m3 Razem:	44.6660
1. 6. 2.	KNR-W 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10 gr. 10 cm [223.33*0.1]	22.3330
		Jm. m3 Razem:	22.3330
1. 6. 3.	NNRNKB 02-02-0618-0300	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [3.24+5.04+3.93+4+7.1]	23.3100
		Jm. m2 Razem:	23.3100
1. 6. 4.	KNR-W 02-02-0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 10 cm [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6. 5.	KNR-W 02-02-0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6. 6.	KNR-W 02-02-1104-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6. 7.	KNR-W 02-02-1104-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm [223.33*2]	446.6600
		Jm. m2 Razem:	446.6600

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołędzinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 8.	NNRNKB 02-02-1134-0100	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6. 9.	KNR 00-12-1118-0400	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6.10.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża [223.33]	223.3300
		Jm. m2 Razem:	223.3300
1. 6.11.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [140.72*0.15]	21.1080
		Jm. m2 Razem:	21.1080
1. 6.12.	KNR 02-02-1120-0400	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża [14.53*2+8.76*2+5.72*4+3.08*2+2.8*2+4.09*2+1.58*4+5.64*6+4.24*2+2.23*6+2.04*4-0.92*6-1.48-1.52*3-1.02*5*2+1.45*2]	140.7200
		Jm. m Razem:	140.7200
1. 6.13.	KNR 02-02-1120-0600	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną [140.72]	140.7200
		Jm. m Razem:	140.7200
1. 6.14.	NNRNKB 02-02-0842-0200	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [140.72]	140.7200
		Jm. m Razem:	140.7200
1. 7.	Element: Tynki, oblicowania i malowanie		
1. 7. 1.	KNR-W 02-02-0846-0100	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach [(5.64*2+4.24*2-1.52-1.02*3-1.52)*1.6]	21.8560
		Jm. m2 Razem:	21.8560
1. 7. 2.	KNR-W 04-01-0713-0100	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby [159.58*3.1-0.88*0.89*4-1.45*1.45*2-1.48*2.32-0.9*0.9*2-0.9*2.05*6-2.05*1.45*10-1.48*2.26-1.52*2.31-1.02*2.06*5*2]	413.6436
		Jm. m2 Razem:	413.6436
1. 7. 3.	KNR-W 02-02-0809-0600	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 30 cm [((2.05+1.45*2)*10+1.46+2.36*2+1.47*4+1.45*2)*0.20]	12.8920
		Jm. m2 Razem:	12.8920
1. 7. 4.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - [12.89+413.6436]	426.5336
		Jm. m2 Razem:	426.5336
1. 7. 5.	KNR 00-12-0829-0300	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej [(3.48*4+2.04*4+2.23*6+2.04*4)*2-1.02*2.06*7+(4.09+1.58+5.72)*2-0.9*2*3-1.48]	88.4316
		Jm. m2 Razem:	88.4316
1. 7. 6.	KNR-W 02-02-0830-0400	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych [413.64-88.43]	325.2100
		Jm. m2 Razem:	325.2100

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołężynie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.7.7.	KNR-W 02-02-1510-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [325.21]	325.2100
		Jm. m2 Razem:	325.2100
1.7.8.	KNR-W 04-01-0324-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł [13*3+2+3]	44.0000
		Jm. szt. Razem:	44.0000
1.7.9.	KNR-W 04-01-0716-0200	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 [40.90/2*3.1*2+130.48]	257.2700
		Jm. m2 Razem:	257.2700
1.8.	Element: Ocieplenie ścian fundamentowych		
1.8.1.	KNR-W 04-01-0725-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu [(27.87*2+9.89*2+2.83*2+2.84*2)*0.8]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.2.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [69.488]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.3.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) [69.4880*0.8]	55.5904
		Jm. m3 Razem:	55.5904
1.8.4.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.5.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian ekstrudowany gr. 10 cm [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.6.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.7.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.8.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.9.	KNR-W 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880
1.8.10.	KNR-W 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa [69.4880]	69.4880
		Jm. m2 Razem:	69.4880

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołędzie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 8.11.	KNR 02-01-0320-0100	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - wariant 1 [69.4880*0.8]	55.5904
		Jm. m3	Razem: 55.5904
1. 9.	Element: Ocieplenie ścian nadziemna		
1. 9. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [9.6*2*0.94]	18.0480
		Jm. m2	Razem: 18.0480
1. 9. 2.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm [18.048]	18.0480
		Jm. m2	Razem: 18.0480
1. 9. 3.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [77.22+83.27+139.97+41.31+23.72*2]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9. 4.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [389.21]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9. 5.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [389.2100]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9. 6.	KNR 00-23-2612-0300	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [389.2100*5]	1946.0500
		Jm. szt.	Razem: 1946.0500
1. 9. 7.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [389.2100]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9. 8.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [389.2100]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9. 9.	KNR 00-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(2.05*10+1.45*2*10+1.47*4+1.48*2+.88*4*3+1.48*2+2.32*2)*0.3]	22.9500
		Jm. m2	Razem: 22.9500
1. 9.10.	KNR 00-23-2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [22.95]	22.9500
		Jm. m2	Razem: 22.9500
1. 9.11.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [22.95/0.3+4*3.62+4*5.8]	114.1800
		Jm. m	Razem: 114.1800
1. 9.12.	KNR 00-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [27.87*2+9.89*2+2.84*2+2.83*2]	86.8600
		Jm. m	Razem: 86.8600

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9.13.	KNR 00-23-0933-0100	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [389.2100]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9.14.	KNR 00-23-0933-0200	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [389.2100]	389.2100
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1. 9.15.	KNR 00-23-0933-0400	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm [22.95]	22.9500
		Jm. m2	Razem: 22.9500
1. 9.16.	KNR-W 02-02-1038-0100	Montaż rolet z PCV z mechanizmem i zamkiem [4.263+29.725+3.1328]	37.1208
		Jm. m2	Razem: 37.1208
1. 9.17.	KNR-W 02-02-0919-0200	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian [(27.87*2+9.89*2)*0.2]	15.1040
		Jm. m2	Razem: 15.1040
1. 9.18.	KNR 04-01-0414-0900	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt do 16 cm - przedłużenie okapu na szczytach budynku [0.35*(6.7*2+3.75*2)]	12.0050
		Jm. m2	Razem: 12.0050
1. 9.19.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [18.06]	18.0600
		Jm. m2	Razem: 18.0600
1. 9.20.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa daszków z poliwęglanu [1.8*1.2*2]	4.3200
		Jm. m2	Razem: 4.3200
1. 9.21.	NNRNKB 02-02-0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety okienne [0.43*(2.08*10+1.5*2+0.92*4)]	11.8164
		Jm. m2	Razem: 11.8164
1. 9.22.	KNR 00-18-2611-0800	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod okapem i wiatrownicami [0.4*15.67+0.4*14.23+0.3*9.89*2+0.2*6.7*4+0.25*3.75*2]	25.1290
		Jm. m2	Razem: 25.1290
1. 9.23.	KNR 00-18-2613-0300	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach [25.129]	25.1290
		Jm. m2	Razem: 25.1290
1. 9.24.	KNR 00-18-2614-0300	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki [320.9200/4]	80.2300
		Jm. m	Razem: 80.2300
1. 9.25.	KNR 00-18-2614-0200	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe [(14.23+15.67+9.89*2+6.7*4+3.75)*4]	320.9200
		Jm. m	Razem: 320.9200
1. 9.26.	KNR 02-02-1612-0100	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m [389.2100]	389.2100

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołężynie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 389.2100
1.10.	Element: Wyprawa elewacyjna na kominach		
1.10. 1.	KNR 00-23-2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 6 cm [7]	7.0000
		Jm. m2	Razem: 7.0000
1.10. 2.	KNR 00-23-2613-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [7]	7.0000
		Jm. m2	Razem: 7.0000
1.10. 3.	KNR 00-23-2613-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [8*0.3+2*1.77+2*1.35]	8.6400
		Jm. m	Razem: 8.6400
1.10. 4.	KNR 00-23-0933-0100	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [8.6400]	8.6400
		Jm. m2	Razem: 8.6400
1.10. 5.	KNR 00-23-0933-0201	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [8.6400]	8.6400
		Jm. m2	Razem: 8.6400
1.10. 6.	KNR-W 02-02-0220-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm [0.62*2+0.47]	1.7100
		Jm. m2	Razem: 1.7100
1.11.	Element: Opaska wokoło budynku		
1.11. 1.	KNR 02-31-0101-0500	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm [(27.87*2+9.89*2+1-14.23-3.85-2.82)*0.5]	27.8100
		Jm. m2	Razem: 27.8100
1.11. 2.	KNR 02-31-0101-0600	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. [27.81]	27.8100
		Jm. m2	Razem: 27.8100
1.11. 3.	KNR 02-31-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [27.81]	27.8100
		Jm. m2	Razem: 27.8100
1.11. 4.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II [27.81/0.5]	55.6200
		Jm. m	Razem: 55.6200
1.11. 5.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [55.62*0.2*0.2]	2.2248
		Jm. m3	Razem: 2.2248
1.11. 6.	KNR 02-31-0407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [55.6200]	55.6200
		Jm. m	Razem: 55.6200

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11. 7.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [55.6200*0.5]	27.8100
		Jm. m2	Razem: 27.8100
1.12.	Element: Kominiek wewnętrzny		
1.12. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż kominka z wkładem żeliwnym o mocy 17 kW wraz z kompletną obudową oraz akcesoriami i rurą doprowadzającą powietrze [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.	Obiekt: Roboty sanitarne		
2. 1.	Element: Wentylacja		
2. 1. 1.	KNR-W 02-17-0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych [8]	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
2. 1. 2.	KNR 02-17-0114-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % [2*3.14*0.1*4*6]	15.0720
		Jm. m2	Razem: 15.0720
2. 1. 3.	KNR 02-17-0201-0200	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie wentylatorów [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 1. 5.	KNR 05-08-0402-0100	Montaż wentylatorów kanalowych [5]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
2. 1. 6.	KNR 02-17-0101-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % [1.48*0.14*4]	0.8288
		Jm. m2	Razem: 0.8288
2. 1. 7.	KNR 02-17-0156-0100	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 wg. projektu (trójszczelinowy z regulowanym przepływem powietrza, z odcięciem skroplin i kratkami płaszczyznowymi) [12]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
2. 2.	Element: Roboty kanalizacyjna		
2. 2. 1.	KNR 04-02-0210-0400	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi [6]	6.0000
		Jm. msc	Razem: 6.0000
2. 2. 2.	KNR 04-02-0212-0500	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia [5]	5.0000
		Jm. msc	Razem: 5.0000
2. 2. 3.	KNR 04-02-0212-0400	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia [10]	10.0000
		Jm. msc	Razem: 10.0000
2. 2. 4.	KNR 04-02-0212-0300	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia [10]	10.0000

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wolęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. msc Razem:	10.0000
2. 2. 5.	KNR-W 02-15-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm [4]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
2. 2. 6.	KNR-W 02-15-0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych [2]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 2. 7.	KNR-W 04-02-0219-0400	Wymiana zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce [2]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 2. 8.	KNR-W 04-02-0220-0100	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym [6]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
2. 2. 9.	KNR-W 04-02-0222-0300	Wymiana brodzika [1]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2. 2.10.	KNR-W 04-02-0224-0300	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' [5]	5.0000
		Jm. kpl. Razem:	5.0000
2. 2.11.	KNR-W 04-02-0225-0300	Wymiana sedesu z tworzywa [5]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
2. 2.12.	KNR-W 04-02-0228-0600	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem [2]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
2. 2.13.	KNR-W 04-02-0236-0200	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm [15]	15.0000
		Jm. msc Razem:	15.0000
2. 2.14.	KNR-W 04-02-0237-0200	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego [3]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 2.15.	KNR-W 04-02-0233-1200	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm [2]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 3.	Element: Roboty wodociągowe		
2. 3. 1.	KNR 00-13-0128-0400	Rurociągi o śr. 40 mm [27]	27.0000
		Jm. m Razem:	27.0000
2. 3. 2.	KNR 04-02-0108-0100	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 15-25 mm [15]	15.0000
		Jm. msc Razem:	15.0000
2. 3. 3.	KNR-W 02-15-0110-0200	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [58]	58.0000
		Jm. m Razem:	58.0000
2. 3. 4.	KNR 04-02-0109-0400	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 50 mm [1]	1.0000

Użytkownik: Remont i termomodernizacja wraz z zwyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wołécinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.3.5.	KNR 04-02-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [58]	58.0000
		Jm. m Razem:	58.0000
2.3.6.	KNR 04-02-0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm [4]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
2.3.7.	KNR 04-02-0120-0100	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.8.	KNR 04-02-0121-0100	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej [8]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
2.3.9.	KNR 04-02-0141-0100	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. do 150 dm3 na wspornikach istniejących [2]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2.3.10.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie bojlera poj. 150 dm3 [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.11.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie bojlera 80 dm3 [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.12.	KNR 02-15-0120-0100	Szafki hydrantowe z hydrantem 25 naścienne z kompletnym wyposażeniem (wąż polisztywny) [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.13.	KNR 02-15-0116-0100	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.14.	KNR 02-15-0118-0400	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.15.	KNR 02-15-0112-0500	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm - wariant 1 [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.3.16.	KNR 02-15-0104-0500	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow. o połąc. gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych [27+3+3+6]	39.0000
		Jm. m Razem:	39.0000
2.3.17.	KNR 02-15-0107-0300	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm [4]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
2.3.18.	KNR 02-16-0501-0300	Izolacja o grub. 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 44,5-62 mm (jedna warstwa) [39]	39.0000
		Jm. m Razem:	39.0000
2.3.19.	KNR 02-16-0501-0100	Izolacja o grub. 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 22-28 mm (jedna warstwa) [58]	58.0000
		Jm. m Razem:	58.0000

Użytkownik:

Remont i termomodernizacja wraz z zwypożyczeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Wolęcinie

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	58.0000
2. 3.20.	KNR 00-13-0228-0400	Rurociągi o śr. 160 mm [18]		18.0000
		Jm. m	Razem:	18.0000
2. 3.21.	KNR 02-15-0112-0200	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - wariant 1 [4]		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
2. 3.22.	KNR-W 02-15-0132-0200	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 [4]		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
2. 3.23.	KNR-W 02-15-0132-0500	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm [1]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
2. 3.24.	KNR-W 02-15-0132-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy [1]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000