

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance
Rodzaj robót	Budowlane, elektryczne, sanitarne
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262210-6 - Fundamentowanie 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg 45410000-4 - Tynkowanie 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 34953300-5 - Chodniki 45247270-3 - Budowa zbiorników 37500000-3 - Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw 45422000-1 - Roboty ciesielskie 39141000-2 - Meble i wyposażenie kuchni
Lokalizacja	Działka nr 61/3, obręb ewidencyjny Bożanka, Gmina Trzebielino, Powiat Bytowski, woj. Pomorskie
Inwestor	Gmina Trzebielino, 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 15, Powiat bytowski, woj. Pomorskie
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCH-ERS sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsin 20 M

## Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu .....	3
2. Przedmiar robót .....	4

**Charakterystyka obiektu**

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

W ramach inwestycji wykonane zostaną następujące roboty budowlane:

- budowa świetlicy wiejskiej,
- rozbiórka istniejącej altany,
- rozbiórka istniejącego ogrodzenia,
- zniwelowanie i częściowe utwardzenie terenu inwestycji,
- budowa zjazdu z drogi gminnej – odrębne opracowanie
- wykonanie zbiornika przeciwpożarowego, naziemnego,
- budowa zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m<sup>3</sup>,
- budowa placu manewrowego dla wozu pożarniczego,
- budowa urządzeń zabawowych,
- budowa boiska do piłki nożnej,
- montaż lamp oświetleniowych,
- budowa elementów małej architektury,
- budowa altany – odrębne opracowanie,
- budowa elementów infrastruktury technicznej.

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty ziemne i przygotowanie terenu pod zabudowę</b> <b>Nr ST: B.01.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
1		Roboty ziemne	kpl	1
1.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  (19,0+1,0*2)*(12,6+1,0*2)	m2	306,6
		razem	m2	306,6
1.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Krotkość: 2 (19,0+1,0*2)*(12,6+1,0*2)	m2	306,6
		razem	m2	306,6
1.3	KNR 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość do 1km (19,0+1,0*2)*(12,6+1,0*2)*0,4	m3	122,64
		razem	m3	122,64
1.4	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotkość: 2 (19,0+1,0*2)*(12,6+1,0*2)*0,4	m3	122,64
		razem	m3	122,64
2		Zasypanie wykopów	kpl	1
2.1	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej- zasypanie wykopów (19,0+1,0*2)*(12,6+1,0*2)*0,4 minus podłoża pod fundamenty -9,41 fundamenty -3,62 -15,88 -3,47 ściany fundamentowe -14,2 chudy beton pod posadzki -0,1*150,39 styropian -0,15*150,39 wylewka -0,07*150,39	m3	122,64
			m3	-9,41
			m3	-3,62
			m3	-15,88
			m3	-3,47
			m3	-14,2
			m3	-15,04
			m3	-22,56
			m3	-10,53
		razem	m3	27,93
		<b>Roboty fundamentowe</b> <b>Nr ST: B.02.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45262210-6</b>		
3		Ławy i stopy fundamentowe	kpl	1
3.1	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, beton C8/10 ława ł 1 75,64*(0,7+0,1*2)*0,1 ława ł 2 24,10*(0,5+0,1*2)*0,1 stopy SF 1 1,4*(1,1+0,1*2)*0,1*5	m3	6,81
			m3	1,69
			m3	0,91
		razem	m3	9,41
3.2	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C 20/25 ława ł 2 24,10*0,3*0,5	m3	3,62
		razem	m3	3,62
3.3	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25 ława ł 1 75,64*0,3*0,7	m3	15,88
		razem	m3	15,88
3.4	KNR-W 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m <sup>3</sup> z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25 2,1*1,1*0,3*5	m3	3,47
		razem	m3	3,47

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  ławy 76,75/1000	t	0,08
		razem	t	0,08
3.6	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  ławy 357,83/1000 stopy 36,0*5/1000	t	0,36
			t	0,18
		razem	t	0,54
4		Izolacje	kpl	1
4.1	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  ława ł 1 75,64*0,7 ława ł 2 24,10*0,5 stopa 2,1*1,1*5	m2	52,95
			m2	12,05
			m2	11,55
		razem	m2	76,55
4.2	KNR-W 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną  ława ł 1 75,64*0,7 ława ł 2 24,10*0,5 stopa 2,1*1,1*5	m2	52,95
			m2	12,05
			m2	11,55
		razem	m2	76,55
5		Ściany fundamentowe	kpl	1
5.1	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,6*(18,7*2+7,76+4,24+4,22+8,22*4+2,44*2+3,6*2)*0,24	m3	14,2
		razem	m3	14,2
6		Rdzenie i słupy żelbetowe	kpl	1
6.1	KNR-W 2-02 0208/07	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25  Rdzeń R 1 0,24*0,24*4,51*9 Słup S 1 0,24*0,7*4,51*5	m3	2,34
			m3	3,79
		razem	m3	6,13
6.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli  Rdzeń R 1 5,46*9/1000 słup S 1 21,74/1000*5	t	0,05
			t	0,11
		razem	t	0,16
6.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  rdzeń R 1 20,78*9/1000	t	0,19
		razem	t	0,19
6.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli  słup S 1 98,62*5/1000	t	0,49
		razem	t	0,49
7		Izolacje	kpl	1
7.1	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  0,6*(18,7*2+7,76+4,24+4,22+8,22*4+2,44*2+3,6*2)*2	m2	118,3
		razem	m2	118,3
7.2	KNR-W 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną		

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,6*(18,7*2+7,76+4,24+4,22+8,22*4+2,44*2+3,6*2)*2	m2	118,3
		razem	m2	118,3
7.3	KNR-W 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		0,4*(18,7*2+7,76+4,24+4,22+8,22*4+2,44*2+3,6*2)	m2	39,43
		razem	m2	39,43
		<b>Roboty murowe</b> <b>Nr ST: B.03.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
8		Ściany parteru	kpl	1
8.1	KNR-W 2-02 0109/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm		
		(18,7*2+7,76+4,24+4,22+8,22*4+2,44*2+3,6*2)*3,15	m2	310,53
		minus otwory		
		-1,0*0,9*2	m2	-1,8
		-1,0*1,6*5	m2	-8
		-0,9*2,65	m2	-2,39
		-1,0*2,35*2	m2	-4,7
		-1,0*1,6*3	m2	-4,8
		-1,2*2,65	m2	-3,18
		-1,0*0,9*2	m2	-1,8
		-0,9*2,05*6	m2	-11,07
		-1,2*2,05	m2	-2,46
		plus		
		4,35*3,35/2*2*2	m2	29,15
		0,56*3,6*2	m2	4,03
		0,56*4,22	m2	2,36
		2,35*2,1/2*2	m2	4,94
		0,4*(18,7+8,00*2+3,6*2)	m2	16,76
		4,11*3,35/2*2	m2	13,77
		razem	m2	341,34
8.2	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm		
		1,5*4,22*2	m2	12,66
		1,78*4,22	m2	7,51
		3,52*4,22*2	m2	29,71
		2,36*4,22	m2	9,96
		minus		
		-0,8*2,05*5	m2	-8,2
		razem	m2	51,64
9		Nadproża	kpl	1
9.1	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 1,50 m		
		45,0	m	45
		razem	m	45
9.2	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19 dł. 1,80 m		
		3,6	m	3,6
		razem	m	3,6
9.3	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19 dł. 3,00 m		
		6,00	m	6
		razem	m	6
10		Wieńce żelbetowe	kpl	1
10.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25		
		wieniec W 1		
		37,40*0,8*0,24	m3	7,18
		wieniec W 2		
		26,10*0,8*0,24	m3	5,01
		wieniec W 3		
		36,48*0,24*0,24	m3	2,1
		razem	m3	14,29
10.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		191,05/1000	t	0,19
		razem	t	0,19
10.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		357,62/1000	t	0,36
		razem	t	0,36
10.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		547,88/1000	t	0,55
		razem	t	0,55
11		Belki żelbetowe	kpl	1
11.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25		
		belka BŻ 1 1,48*0,24*0,24*7	m3	0,6
		razem	m3	0,6
11.2	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		1,5*7/1000	t	0,01
		razem	t	0,01
11.3	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		5,1*7/1000	t	0,04
		razem	t	0,04
		<b>Wieżba dachowa</b> <b>Nr ST: B.04.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45261100-5</b>		
12		Wieżba dachowa	kpl	1
12.1	KNR-W 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2		
		k 1 5,208	m3	5,21
		k 2 0,698	m3	0,7
		razem	m3	5,91
12.2	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2		
		k 3 0,521	m3	0,52
		k 4 0,115	m3	0,12
		k 5 0,088	m3	0,09
		k 6 0,057	m3	0,06
		k 7 0,025	m3	0,03
		razem	m3	0,82
12.3	KNR-W 2-02 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2		
		M 1 0,501	m3	0,5
		M 2 0,441	m3	0,44
		M 3 0,178	m3	0,18
		razem	m3	1,12
12.4	KNR-W 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2		
		belki usztywniające 0,437	m3	0,44
		0,384	m3	0,38
		razem	m3	0,82
12.5	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2		
		jętka J 1 3,584	m3	3,58
		razem	m3	3,58
12.6	KNR-W 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2- deska koszuwa		
		0,108	m3	0,11
		razem	m3	0,11

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.7	KNR-W 2-02 0606/04	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m2 m2 m2	254,17 -12,49 35,12
		razem	m2	276,8
12.8	KNR-W 2-02 0410/01	<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 22 mm</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m2 m2 m2	254,17 -12,49 35,12
		razem	m2	276,8
12.9	KNR-W 2-02 0410/02	<i>Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie do 16cm wraz z kontrłatami</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m2 m2 m2	254,17 -12,49 35,12
		razem	m2	276,8
12.10	KNR-W 2-02 0410/01	<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- podbitki</i>  podbarki 20,04*1,0*2 5,2/0,82*0,67*2*2 3,2/0,82*1,15*2	m2 m2 m2	40,08 17 8,98
		razem	m2	66,06
12.11	KNR 4-01 0414/11	<i>Montaż desek czołowych</i>  2,9*2 7,82*2 20,04	m m m	5,8 15,64 20,04
		razem	m	41,48
		<b>Pokrycie dachowe</b> <b>Nr ST: B.05.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45261210-9</b>		
13		Pokrycie dachu	kpl	1
13.1	KNR-W 2-02 0513/05	<i>Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę wraz z wiatrownicami</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m2 m2 m2	254,17 -12,49 35,12
		razem	m2	276,8
13.2	KNR-W 2-02 0513/07	<i>Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie zaprawą</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m2 m2 m2	254,17 -12,49 35,12
		razem	m2	276,8
13.3	KNR-W 2-02 0513/08	<i>Montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej</i>  20,04*5,2/0,82*2 -3,2*3,2/2*2/0,82 (6,1+2,9)/2*3,2/0,82*2	m m m	254,17 -12,49 35,12
		razem	m	276,8
13.4	KNR-W 2-02 0514/02	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm</i>  pas nadrynnowy 20,04*0,4 7,82*0,4*2 2,90*0,4*2 kosze 4,53/0,82*2*0,6 pas kalenicowy 20,04*0,6 7,82*0,6*2 2,90*0,6*2	m2 m2 m2  m2  m2 m2 m2	8,02 6,26 2,32  6,63  12,02 9,38 3,48
		razem	m2	48,11
13.5	KNR-W 2-02 0519/04	<i>Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm</i>  20,04 7,82*2	m m	20,04 15,64



## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,90*2	m	5,8
		razem	m	41,48
13.6	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm		
		4,5*4	m	18
		razem	m	18
13.7	KNR-W 2-02 0535/07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką		
		3	szt	3
		razem	szt	3
		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b> <b>Nr ST: B.06.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
14		Stolarka okienna	kpl	1
14.1	KNR 0-19 1024/03	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m2		
		O1 1,0*1,6*10	m2	16
		razem	m2	16
14.2	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2		
		O2 1,00*0,9*4	m2	3,6
		razem	m2	3,6
14.3	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		parapety 1,1*0,4*10 1,1*0,4*4	m2 m2	4,4 1,76
		razem	m2	6,16
14.4	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m		
		14	szt	14
		razem	szt	14
15		Stolarka drzwiowa	kpl	1
15.1	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych		
		D 1 1,3*2,65 D 2 1,00*2,65	m2 m2	3,45 2,65
		razem	m2	6,1
15.2	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych		
		1,3*2,1	m2	2,73
		razem	m2	2,73
15.3	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe o szerokości 1,0 m malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu		
		7 3	szt szt	7 3
		razem	szt	10
15.4	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe o szerokości 0,9 m malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu		
		3	szt	3
		razem	szt	3
15.5	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		0,9*2,05*10 0,8*2,05*3	m2 m2	18,45 4,92
		razem	m2	23,37
15.6	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2		
		1,00*2,1	m2	2,1
		razem	m2	2,1

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Posadzki</b> <b>Nr ST: B.07.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45432100-5</b>		
16		Podłoża pod posadzki	kpl	1
16.1	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 150,39*0,1	m3	15,04
		razem	m3	15,04
16.2	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 200 gr. 15 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
16.3	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Krotność: 2 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
16.4	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
16.5	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 5 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
16.6	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
17		Posadzki	kpl	1
17.1	KNR-W 2-02 1114/07	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm, gat. I, na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
17.2	KNR-W 2-02 1114/09	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy klejowej Krotność: 2 150,39	m2	150,39
		razem	m2	150,39
17.3	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej pom, nr 1 (2,36+2,00)*2-1,2*2 pom, nr 2 (2,36+2,1)*2-0,9 pom, nr 3 (10,22+8,22)*2-1,2-0,9*4	m m m	6,32 8,02 32,08
		razem	m	46,42
		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> <b>Nr ST: B.08.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
18		Tynki wewnętrzne gipsowe	kpl	1
18.1	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie pom, nr 1 (2,36+2,00)*2*4,02 pom, nr 2 (2,36+2,1)*2*4,02 pom, nr 3 (10,22+8,22)*2*4,2 pom, nr 4 (3,52+1,8)*2*4,02 pom, nr 5 (1,78+1,11)*2*4,02 pom, nr 6 (1,5+1,11)*2*4,02 pom, nr 7 (1,78+2,29)*2*4,02 pom, nr 8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,05 35,86 154,9 42,77 23,24 20,98 32,72

## Przedmiar robót

## Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,5+1,05)*2*4,02 pom, nr 9	m2	20,5
		(1,5+1,11)*2*4,02 pom, nr 10	m2	20,98
		(2,88+2,12)*2*4,02 pom, nr 11	m2	40,2
		(2,0+2,2)*2*4,02 pom, nr 12	m2	33,77
		(5,76+2,66)*2*4,02 pom, nr 13	m2	67,7
		(1,76+2,66)*2*4,02 pom, nr 14	m2	35,54
		(2,2+1,76)*2*4,02 pom, nr 15	m2	31,84
		(2,88+1,76)*2*4,02 pom, nr 15	m2	37,31
		między świetlicą a pozostałymi pomieszczeniami		
		4,11*3,35/2*2	m2	13,77
		razem	m2	647,13
18.2	KNR-W 2-02 0830/04	Gład gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		pom, nr 1		
		(2,36+2,00)*2*4,02	m2	35,05
		pom, nr 2		
		(2,36+2,1)*2*4,02	m2	35,86
		pom, nr 3		
		(10,22+8,22)*2*4,2	m2	154,9
		pom, nr 4		
		(3,52+1,8)*2*4,02	m2	42,77
		pom, nr 5		
		(1,78+1,11)*2*4,02	m2	23,24
		pom, nr 6		
		(1,5+1,11)*2*4,02	m2	20,98
		pom, nr 7		
		(1,78+2,29)*2*4,02	m2	32,72
		pom, nr 8		
		(1,5+1,05)*2*4,02	m2	20,5
		pom, nr 9		
		(1,5+1,11)*2*4,02	m2	20,98
		pom, nr 10		
		(2,88+2,12)*2*4,02	m2	40,2
		pom, nr 11		
		(2,0+2,2)*2*4,02	m2	33,77
		pom, nr 12		
		(5,76+2,66)*2*4,02	m2	67,7
		pom, nr 13		
		(1,76+2,66)*2*4,02	m2	35,54
		pom, nr 14		
		(2,2+1,76)*2*4,02	m2	31,84
		pom, nr 15		
		(2,88+1,76)*2*4,02	m2	37,31
		minus glazura		
		pom, nr 4		
		-(3,52+1,8)*2*2,05	m2	-21,81
		pom, nr 5		
		-(1,78+1,11)*2*2,05	m2	-11,85
		pom, nr 6		
		-(1,5+1,11)*2*2,05	m2	-10,7
		pom, nr 7		
		-(1,78+2,29)*2*2,05	m2	-16,69
		pom, nr 8		
		-(1,5+1,05)*2*2,05	m2	-10,46
		pom, nr 9		
		-(1,5+1,11)*2*2,05	m2	-10,7
		pom, nr 10		
		-(2,88+2,12)*2*2,05	m2	-20,5
		pom, nr 11		
		-(2,0+2,2)*2*2,05	m2	-17,22
		pom, nr 12		
		-(5,76+2,66)*2*2,05	m2	-34,52
		pom, nr 13		
		-(1,76+2,66)*2*2,05	m2	-18,12
		pom, nr 14		
		-(2,2+1,76)*2*2,05	m2	-16,24
		pom, nr 15		
		-(2,88+1,76)*2*2,05	m2	-19,02
		plus		
		między świetlicą a pozostałymi pomieszczeniami		

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,11*3,35/2*2	m2	13,77
		razem	m2	439,3
19		Glazura	kpl	1
19.1	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
		pom, nr 4 (3,52+1,8)*2*2,05	m2	21,81
		pom, nr 5 (1,78+1,11)*2*2,05	m2	11,85
		pom, nr 6 (1,5+1,11)*2*2,05	m2	10,7
		pom, nr 7 (1,78+2,29)*2*2,05	m2	16,69
		pom, nr 8 (1,5+1,05)*2*2,05	m2	10,46
		pom, nr 9 (1,5+1,11)*2*2,05	m2	10,7
		pom, nr 10 (2,88+2,12)*2*2,05	m2	20,5
		pom, nr 11 (2,0+2,2)*2*2,05	m2	17,22
		pom, nr 12 (5,76+2,66)*2*2,05	m2	34,52
		pom, nr 13 (1,76+2,66)*2*2,05	m2	18,12
		pom, nr 14 (2,2+1,76)*2*2,05	m2	16,24
		pom, nr 15 (2,88+1,76)*2*2,05	m2	19,02
		razem	m2	207,83
20		:Podsufitka	kpl	1
20.1	KNR-W 2-02 2005/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud połączonymi mocowanymi do podłoża		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
20.2	KNR-W 2-02 2005/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
20.3	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
20.4	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm układanych na sucho - każda następna warstwa		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
20.5	KNR-W 2-02 0830/02	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na podsufitce z płyt gipsowych		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
21		Roboty malarskie	kpl	1
21.1	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		podszufitka (2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		razem	m2	376,5
21.2	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		pom, nr 1 (2,36+2,00)*2*4,02	m2	35,05
		pom, nr 2 (2,36+2,1)*2*4,02	m2	35,86
		pom, nr 3		

## Przedmiar robót

## Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(10,22+8,22)*2*4,2 pom, nr 4	m2	154,9
		(3,52+1,8)*2*4,02 pom, nr 5	m2	42,77
		(1,78+1,11)*2*4,02 pom, nr 6	m2	23,24
		(1,5+1,11)*2*4,02 pom, nr 7	m2	20,98
		(1,78+2,29)*2*4,02 pom, nr 8	m2	32,72
		(1,5+1,05)*2*4,02 pom, nr 9	m2	20,5
		(1,5+1,11)*2*4,02 pom, nr 10	m2	20,98
		(2,88+2,12)*2*4,02 pom, nr 11	m2	40,2
		(2,0+2,2)*2*4,02 pom, nr 12	m2	33,77
		(5,76+2,66)*2*4,02 pom, nr 13	m2	67,7
		(1,76+2,66)*2*4,02 pom, nr 14	m2	35,54
		(2,2+1,76)*2*4,02 pom, nr 15	m2	31,84
		(2,88+1,76)*2*4,02 pom, nr 15	m2	37,31
		między świetlicą a pozostałymi pomieszczeniami		
		4,11*3,35/2*2	m2	13,77
		razem	m2	647,13
21.3	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		podsufitka		
		(2,5*2+4,3)*20,04*2	m2	372,74
		2,35*1,6/2*2	m2	3,76
		ściany		
		pom, nr 1		
		(2,36+2,00)*2*4,02	m2	35,05
		pom, nr 2		
		(2,36+2,1)*2*4,02	m2	35,86
		pom, nr 3		
		(10,22+8,22)*2*4,2	m2	154,9
		pom, nr 4		
		(3,52+1,8)*2*4,02	m2	42,77
		pom, nr 5		
		(1,78+1,11)*2*4,02	m2	23,24
		pom, nr 6		
		(1,5+1,11)*2*4,02	m2	20,98
		pom, nr 7		
		(1,78+2,29)*2*4,02	m2	32,72
		pom, nr 8		
		(1,5+1,05)*2*4,02	m2	20,5
		pom, nr 9		
		(1,5+1,11)*2*4,02	m2	20,98
		pom, nr 10		
		(2,88+2,12)*2*4,02	m2	40,2
		pom, nr 11		
		(2,0+2,2)*2*4,02	m2	33,77
		pom, nr 12		
		(5,76+2,66)*2*4,02	m2	67,7
		pom, nr 13		
		(1,76+2,66)*2*4,02	m2	35,54
		pom, nr 14		
		(2,2+1,76)*2*4,02	m2	31,84
		pom, nr 15		
		(2,88+1,76)*2*4,02	m2	37,31
		minus glazura		
		pom, nr 4		
		-(3,52+1,8)*2*2,05	m2	-21,81
		pom, nr 5		
		-(1,78+1,11)*2*2,05	m2	-11,85
		pom, nr 6		
		-(1,5+1,11)*2*2,05	m2	-10,7
		pom, nr 7		
		-(1,78+2,29)*2*2,05	m2	-16,69
		pom, nr 8		
		-(1,5+1,05)*2*2,05	m2	-10,46
		pom, nr 9		
		-(1,5+1,11)*2*2,05	m2	-10,7

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom, nr 10 -(2,88+2,12)*2*2,05	m2	-20,5
		pom, nr 11 -(2,0+2,2)*2*2,05	m2	-17,22
		pom, nr 12 -(5,76+2,66)*2*2,05	m2	-34,52
		pom, nr 13 -(1,76+2,66)*2*2,05	m2	-18,12
		pom, nr 14 -(2,2+1,76)*2*2,05	m2	-16,24
		pom, nr 15 -(2,88+1,76)*2*2,05	m2	-19,02
		plus pomiędzy świetlicą a pozostałymi pomieszczeniami 4,11*3,35/2*2	m2	13,77
		razem	m2	815,8
22		Gramplast	kpl	1
22.1	KNR-W 2-02 0846/01	Wyprawa tynkarska mozaikowa z masy GRAMAPLAST grubości 1,5-3,0mm na ścianach, wykonywana mechanicznie		
		pom, nr 1 (2,36+2,00)*2*1,6	m2	13,95
		pom, nr 2 (2,36+2,1)*2*1,6	m2	14,27
		pom, nr 3 (8,22+10,22)*2*1,6	m2	59,01
		razem	m2	87,23
		<b>Docieplenie ścian budynku</b> <b>Nr ST: B.09.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
23		Ściany fundamentowe	kpl	1
23.1	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją		
		0,6*(18,7*2+8,7*2+3,6*2+0,24*2+1,0*2)	m2	38,69
		razem	m2	38,69
23.2	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm		
		0,6*(18,7*2+8,7*2+3,6*2+0,24*2+1,0*2)	m2	38,69
		razem	m2	38,69
23.3	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		0,6*(18,7*2+8,7*2+3,6*2+0,24*2+1,0*2)*4	szt	155
		razem	szt	155
23.4	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		0,6*(18,7*2+8,7*2+3,6*2+0,24*2+1,0*2)	m2	38,69
		razem	m2	38,69
23.5	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		0,6*12	m	7,2
		razem	m	7,2
23.6	KNR-W 2-02 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp.- folia fundamentowa kubłkowa		
		0,6*(18,7*2+8,7*2+3,6*2+0,24*2+1,0*2)	m2	38,69
		razem	m2	38,69
24		Ściany przyziemia - tynk barwiony w masie	kpl	1
24.1	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- tynki barwione w masie		
		18,7*2*4,2	m2	157,08
		8,7*2*4,2	m2	73,08
		3,6*2*4,2	m2	30,24
		4,5*3,15/2*2*2	m2	28,35
		2,35*1,85/2*2	m2	4,35
		minus		
		-1,0*0,9*2	m2	-1,8
		-1,0*1,6*5	m2	-8
		-0,9*2,65	m2	-2,39
		-1,0*2,35*2	m2	-4,7
		razem	m2	276,21

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.2	KNR 0-23 2615/07	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,0+0,9*2)*0,3*4 (1,0+1,6*2)*0,3*10	m2 m2	3,36 12,6
		razem	m2	15,96
24.3	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,0+0,9*2)*4 (1,0+1,6*2)*10	m m	11,2 42
		razem	m	53,2
25		Rusztowanie	kpl	1
25.1	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  18,7*2*4,2 3,6*2*4,2*3 4,5*3,15/2*2*3 2,35*1,85/2*2	m2 m2 m2 m2	157,08 90,72 42,53 4,35
		razem	m2	294,68
		<b>Roboty elektryczne</b> <b>Nr ST: E.01.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
26		W.L.Z.	kpl	1
26.1	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Nr ST: E.-SP-01	m3	10,56
26.2	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Nr ST: E.-SP-01	m	33
26.3	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY-0,6/1kV 4x16mm2 Nr ST: E.-SP-01	m	40
26.4	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m po ułożeniu kabla Nr ST: E.-SP-01	m	33
26.5	KNNR 5 0702/05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Nr ST: E.-SP-01	m3	7,92
26.6	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.-SP-01	szt.	2
26.7	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Nr ST: E.-SP-01	szt.żył	4
26.8	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Nr ST: E.-SP-01	odc.	1
27		Oświetlenie zewnętrzne	kpl	1
27.1	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Nr ST: E-01.00	m3	45,6
27.2	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Nr ST: E-01.00	m	95
27.3	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25mm2 Nr ST: E-01.00	m	100
27.4	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m po ułożeniu kabla Nr ST: E-01.00	m	95
27.5	KNNR 5 0702/05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Nr ST: E-01.00	m3	34,2
27.6	KNNR 5 0606/04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Nr ST: E-01.00	szt.	3
27.7	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Nr ST: E-01.00	szt.	5
27.8	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika Nr ST: E.-01.00	kpl.przew.	40
27.9	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E.-01.00	szt.	5
27.10	KNP 18-13 0427/0200	Badanie linii kablowej 4-żyłowej. Nr ST: E-01.00	odc.	1
28		Rozdzielnia RG	kpl	1
28.1	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
28.2	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Nr ST: E.-SP-01	szt.	4

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28.3	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
28.4	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny	szt.	1
28.5	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.	1
28.6	KNNR 5 0726/09	Podłączenie przewód ochronnych Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
29		Montaż Głównego Wyłącznika Prądu	kpl	1
29.1	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym Nr ST: E.-SP-01	otw.	1
29.2	KNR 5-08 0211/01	Przewody kabelkowe n.t. mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Nr ST: E.-SP-01	m	20
29.3	KNNR 5 0726/05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.-SP-01	szt.	2
29.4	KNR 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża przycisku w obudowie PWP Nr ST: E.-SP-01	szt.	1
30		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.	kpl	1
30.1	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	1 280
30.2	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	300
30.3	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	220
30.4	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	60
30.5	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Nr ST: E.-SP-01	m	30
30.6	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: E.-SP-01	szt.	36
30.7	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Nr ST: E.-SP-01	szt.	22
30.8	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Nr ST: E.-SP-01	szt.	4
30.9	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: E.-SP-01	szt.	9
30.10	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: E.-SP-01	szt.	2
30.11	KNNR 5 0308/11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-fazowe Nr ST: E.-SP-01	szt.	3
30.12	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ 1 Nr ST: E.-SP-01	kpl.	16
30.13	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ 3 Nr ST: E.-SP-01	kpl.	14
30.14	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ AW1 Nr ST: E.-SP-01	kpl.	4
30.15	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ AWZ Nr ST: E.-SP-01	kpl.	2
30.16	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ EW2 Nr ST: E.-SP-01	kpl.	2
30.17	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: E.-SP-01	otw.	45
30.18	KNNR-W 9 1103/11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm Nr ST: E.-SP-01	przepust.	45
30.19	KNR-W 5-08 0808/05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu Nr ST: E.-SP-01	szt.	45
30.20	KNNR-W 9 121/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Nr ST: E.-SP-01	punkt	8
30.21	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: E.-SP-01	pomiar	15
31		Instalacja połączeń wyrównawczych	kpl	1



## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
31.1	KNNR 5 0303/07	Montaż listwy GSU Nr ST: E.SP-01	szt.	1	
31.2	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Lgy - 16mm2 Nr ST: E.SP-01	m	150	
31.3	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Nr ST: E.SP-01	m	10	
31.4	KNNR 5 0605/04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II Nr ST: E.SP-01	m	60	
32		Fotowoltaika	kpl	1	
32.1		Montaż konstrukcji nośnej pod panel fotowoltaiczne Nr ST: E.SP-01	szt.	4	
32.2		Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy minimalnej 10 kW Nr ST: E.SP-01	szt.	20	
		20	razem	szt.	20
32.3	KNNR 5 0406/03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik Nr ST: E.SP-01	szt.	1	
32.4	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Nr ST: E.SP-01	m	65	
32.5	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E.SP-01	szt.	10	
32.6	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Nr ST: E.SP-01	szt.żył	10	
32.7	KNNR 5 0726/09	Podłączenie przewodów ochronnych Nr ST: E.SP-01	szt.	1	
		<b>Roboty sanitarne</b> <b>Nr ST: I.01.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>			
33		Przylącze kanalizacyjne	kpl	1	
33.1	KNNR-W 10 2101/03	Roboty pomiarowe	km	0,06	
33.2	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 41,70+19,55+3,95*1,35*0,50	m3	63,92	
		razem	m3	63,92	
33.3	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 41,70+19,55+3,95*0,0	m2	61,25	
		razem	m2	61,25	
33.4	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	61,25	
33.5	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	65,2	
33.6	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2	
33.7	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	65,2	
33.8	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	63,92	
33.9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	63,92	
34		Zbiornik bezodpływowy na ścieki	kpl	1	
34.1		Dostarczenie i montaż bezodpływowego na ścieki o poj. 10 m3	kpl	1	
34.2	KNR 4-01 0108/05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	10,5	
34.3	KNR 4-01 0108/08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność: 9	m3	10,5	
35		Przylącze wodociągowe	kpl	1	
35.1	KNNR-W 10 2101/03	Roboty pomiarowe	km	0,01	
35.2	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 14,5*1,60*0,50	m3	11,6	
		razem	m3	11,6	

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35.3	KNR 2-18 0501/01	Podłoga pod rurą z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	14,5
35.4	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	14,5
35.5	KNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm - analogia	m	16
35.6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	11,6
35.7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	11,6
35.8	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rurociągu przyłącza do studni wodociągowej	kpl	1
36		Wewnętrzna instalacja wodociągowa	kpl	1
36.1	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm na konsoli z kompletem zaworów	szt	1
36.2	KNR 2-15 0108/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
36.3	KNR 2-15u1 000600/04	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,6
36.4	KNR 2-15u1 000600/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,2
36.5	KNR 2-15u1 000600/02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,6
36.6	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,9
36.7	KNR 2-15u1 000700/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych	m	88,3
36.8	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	14
36.9	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	3
36.10	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	23,9
36.11	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,6
36.12	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	21,2
36.13	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ	m	26,6
36.14	KNR 2-15 0120/02	Szafka hydrantowa węgkowa kompletnie wyposażona	szt	1
36.15	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej do 50mm montowane we wnęce	szt	1
36.16	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
36.17	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
36.18	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
36.19	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności - przepływowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej o mocy 3,5 kW	kpl	5
37		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna	kpl	1
37.1	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	7,5
37.2	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	5,8
37.3	KNR 2-15 0228/02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	3,7
37.4	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	3,5
37.5	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - piony kanal.	m	12,4
37.6	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 125mm	szt	2
37.7	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2
37.8	KNR 2-15 0219/01	Zawór napowietrzający o średnicy 110mm	szt	2

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37.9	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	3
37.10	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7
37.11	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	1
37.12	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	5
37.13	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	1
37.14	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt	1
37.15	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt	4
37.16	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych - zestaw podtynkowy kompletny	kpl	3
37.17	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1
38		Wewnętrzna instalacja c.o.	kpl	1
38.1	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm	m2	150,39
38.2	KNR 0-31 0306/05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 13-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 - rozdzielacz R1 kompletny	kpl	1
38.3	KNR 0-31 0306/05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 5-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 - rozdzielacz R2 kompletny	kpl	1
38.4	KNR 0-31 0308/01	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm	m2	150,9
38.5	Kalkulacja indywidualna	Szafka podtynkowa do rozdzielacza 13 obwodów	kpl	1
38.6	Kalkulacja indywidualna	Szafka podtynkowa do rozdzielacza 5 obwodów	kpl	1
38.7	KNR 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PEHD-al-PEHD (16x2,2)	m	1 065,2
38.8	KNR 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,2
38.9	KNR 4 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,8
38.10	Kalkulacja indywidualna	Listwa regulacyjna - c.o.	kpl	2
38.11	Kalkulacja indywidualna	Siłownik termiczny - c.o.	kpl	2
38.12	Kalkulacja indywidualna	Regulator pomieszczeniowy - c.o.	kpl	2
39		Pompa ciepła	kpl	1
39.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze/woda z osprzętem i buforem ciepła poj. 200l zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
40		Instalacja wentylacyjna nawiewno-wywiewna	kpl	1
40.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z dostawą i montażem centali wentylacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		<b>Zagospodarowanie działki</b> <b>Nr ST: B.10.00.00.</b> <b>Kod CPV: 34953300-5</b>		
41		Nawierzchnie utwardzone	kpl	1
41.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65

## Przedmiar robót

## Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotkość: 4		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.3	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.4	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu Krotkość: 5		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.5	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.6	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotkość: 2		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	934,18
41.7	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		kostka betonowa		
		20,0*20,0	m2	400
		5,0*39,11	m2	195,55
		zjazd		
		41,55	m2	41,55
		razem	m2	637,1
41.8	KNR 0-11 0317/02	Nawierzchnie z kostki ażurowej gr. 100mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Kostka ażurowa		
		3,6*5*2	m2	36
		2,5*6*4	m2	60
		26,14*1,5	m2	39,21
		9,61*1,5	m2	14,42
		1,50*19,58	m2	29,37
		11,35*4	m2	45,4
		1,5*9,0	m2	13,5
		10,43*1,5	m2	15,65
		8,75*1,5	m2	13,13
		5,0*6,08	m2	30,4
		razem	m2	297,08
41.9	KNR 2-31 0401/05	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		20+20+20+15+1,97+2,5+24,01+2,5+13,01+5,95+5+7,2+5+5,12+15,79	m	163,05
		8,48*2	m	16,96
		razem	m	180,01
41.10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(20+20+20+15+1,97+2,5+24,01+2,5+13,01+5,95+5+7,2+5+5,12+15,79)*0,3*0,4	m3	19,57
		8,48*2*0,3*0,4	m3	2,04
		razem	m3	21,61
41.11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		20+20+20+15+1,97+2,5+24,01+2,5+13,01+5,95+5+7,2+5+5,12+15,79	m	163,05
		8,48*2	m	16,96
		razem	m	180,01
41.12	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		1,5+26,19+6,14+7,39+2,46+24,48+11,47+10,42+8,77+3,36+3,36+8,39+7,00+2,5	m	123,43
		razem	m	123,43

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41.13	KNR 2-31 0107/01	Wypełnienie otworów w kostkach ażurowych żwirem o średnicy 2- 8 mm  30 % 297,08*0,1*0,3	m3	8,91
		razem	m3	8,91
42		Kontener na odpady 3,0x1,5 m	kpl	1
42.1	KNR 2-23 0306/02	Montaż kontenerów na odpady  1	szt	1
		razem	szt	1
43		Zieleń niska- trawa	kpl	1
43.1	KNR 2-21 0204/03	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym gruntu kategorii I-II  (148,77+588,3+47,66)/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
43.2	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm  (148,77+588,3+47,66)/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
43.3	KNR 2-21 0211/02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność: 8 (148,77+588,3+47,66)/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
43.4	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  (148,77+588,3+47,66)*0,1	m3	78,47
		razem	m3	78,47
43.5	KNR 2-21 0404/03	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II (148,77+588,3+47,66)/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
43.6	KNR 2-21 0702/03	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych  (148,77+588,3+47,66)	m2	784,73
		razem	m2	784,73
44		Studnia głębinowa	kpl	1
44.1		Wykonanie studni głębinowej	kpl	1
45		Ogrodzenie działki lamelowe o wysokości 1,5 m z bramą o szerokości 5,0 m i furtką o szerokości 1,0 m		0
45.1	KNR-W 2-02 1804/11	Ogrodzenie lamelowe z furtką o szerokości 1,0 m i bramą o wysokości 5,0 m o wysokości 1,5m na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm w rozstawie 2,1m obetonowanych  349,13	m	349,13
		razem	m	349,13
		<b>Zbiornik pożarowy</b> <b>Nr ST: B.11.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45247270-3</b>		
46		Roboty ziemne	kpl	1
46.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  10,34*52,78	m2	545,75
		razem	m2	545,75
46.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  10,34*52,78	m2	545,75
		razem	m2	545,75
46.3	KNR 2-01 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1km  723	m3	723
		razem	m3	723
46.4	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 2  723	m3	723
		razem	m3	723

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47		Podłoże i ściany zbiornika	kpl	1
47.1	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.2	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 17 (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.3	KNR-W 2-02 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geomembrany PE gr. 2 mm obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp. (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.4	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.5	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 7 (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.6	KNR 2-31 0309/01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych o wym. 60x40x8 cm o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin tłucznem (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60	m2	292,52
		razem	m2	292,52
47.7	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej, ziemia z odzysku  (0,8*2+5,8*2+1,0)*20,60*0,1	m3	29,252
		razem	m3	29,252
48		Studnia zbiornika z przewodem ssawnym kompletnie wyposażona	kpl	1
48.1	KNR 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 3,14*3,0*3,0*5,5	m3	155,43
		razem	m3	155,43
48.2	KNR 2-01 0214/05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5km po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 2 3,14*0,625*0,625*5,5	m3	6,746
		razem	m3	6,746
48.3	KNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3,14*0,625*0,625*0,2	m3	0,245
		razem	m3	0,245
48.4	KNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie  1	studnię	1
		razem	studnię	1
48.5	KNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność: 5 1	0,5 m	1
		razem	0,5 m	1
48.6	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2*3,14*1,25*5,5	m2	43,18
		razem	m2	43,18
48.7	KNR-W 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną 2*3,14*1,25*5,5	m2	43,18
		razem	m2	43,18
48.8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 3,14*3,0*3,0*5,5	m3	155,43
		razem	m3	155,43
49		Ogrodzenie	kpl	1

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49.1	KNR-W 2-02 1804/11	Ogrodzenie lamelowe z furtką o szerokości 1,0 m o wysokości 1,5m na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm w rozstawie 2,1m obetonowanych (10,34+52,78)*2	m	126,24
		razem	m	126,24
		<b>Plac zabaw</b> <b>Nr ST: B.12.00.00.</b> <b>Kod CPV: 37500000-3</b>		
50		Wypożyczenie placu zabaw	kpl	1
50.1	KNR 2-23 0305/01	Montaż zestawu zabawowego średniego  1	szt	1
		razem	szt	1
50.2	KNR 2-23 0305/02	Montaż huśtawki wahadłowej potrójnej z bocianim gniazdem  1	szt	1
		razem	szt	1
50.3	KNR 2-23 0305/03	Montaż czworoszczanu gimnastycznego  1	szt	1
		razem	szt	1
50.4	KNR 2-23 0305/04	Montaż huśtawki wagowej  1	szt	1
		razem	szt	1
50.5	KNR 2-23 0305/05	Montaż bujaka  1	szt	1
		razem	szt	1
50.6	KNR 2-23 0306/01	Montaż ławek  6	szt	6
		razem	szt	6
51		Boisko trawiaste z siatką na krety	kpl	1
51.1	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego  20,0*40,0*0,2	m3	160
		razem	m3	160
51.2	KNR 2-23 0205/02	Przygotowanie mechaniczne mieszanek z torfu, ziemi żyznej (urodzajnej), pospółki i nawozów mineralnych do budowy nawierzchni trawiastych  20,0*40,0*0,2	m3	160
		razem	m3	160
51.3	KNR 2-23 0208/03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem wibracyjnym  20,0*40,0/10000	ha	0,08
		razem	ha	0,08
51.4	KNR-W 2-02 1116/07	Siatka na krety  20,0*40,0	m2	800
		razem	m2	800
51.5	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną)  20,0*40,0	m2	800
		razem	m2	800
51.6	KNR 2-23 0211/01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem, użytkowanych intensywnie  20,0*40,0	m2	800
		razem	m2	800
51.7	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie bramek do piłki nożnej z siatką  2	szt	2
		razem	szt	2
		<b>Altana</b> <b>Nr ST: B.13.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45422000-1</b>		
52		Roboty fundamentowe	kpl	1



## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52.1	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, beton C8/10 0,5*0,5*0,1*6	m3	0,15
		razem	m3	0,15
52.2	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,3*0,3*0,8*6	m3	0,43
		razem	m3	0,43
52.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 1,1*0,222/1000*5*6	t	0,01
		razem	t	0,01
52.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,7*4/1000*6	t	0,02
		razem	t	0,02
53		Konstrukcja drewniana + krycie dachu	kpl	1
53.1	KNR-W 2-02 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 0,307	m3	0,31
		razem	m3	0,31
53.2	KNR-W 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 belka poprzeczna 0,307	m3	0,31
		razem	m3	0,31
53.3	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 0,7	m3	0,7
		razem	m3	0,7
53.4	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180m2 0,098 0,049	m3 m3	0,1 0,05
		razem	m3	0,15
53.5	KNR-W 2-02 0407/06	Śłupy z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,338	m3	0,34
		razem	m3	0,34
53.6	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski gr. 22 mm 34,7	m2	34,7
		razem	m2	34,7
53.7	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej, folia dachowa zbrojona 34,7	m2	34,7
		razem	m2	34,7
53.8	KNR-W 2-02 0410/02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie do 16cm 34,7	m2	34,7
		razem	m2	34,7
53.9	KNR-W 2-02 0513/05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę 34,7	m2	34,7
		razem	m2	34,7
54		Nawierzchnia utwardzona	kpl	1
54.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20
54.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 4 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20

## Przedmiar robót

Budowa świetlicy wiejskiej w Bożance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54.3	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20
54.4	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 17 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20
54.5	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20
54.6	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4,0*5,0	m2	20
		razem	m2	20
54.7	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (4,0+5,0)*2	m	18
		razem	m	18
		<b>Wyposażenie</b> <b>Nr ST: B.14.00.00.</b> <b>Kod CPV: 39141000-2</b>		
55		Wyposażenie sali	kpl	1
55.1	KNR 2-23 0501/01	Zakup i montaż stołów w sali 13	szt	13
		razem	szt	13
55.2	KNR 2-23 0501/02	Zakup i montaż krzeseł w sali 48	szt	48
		razem	szt	48
55.3	KNR 2-02 1219/06	Wieszaki szatniowe obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach 3	szt	3
		razem	szt	3
56		Wyposażenie kuchni	kpl	1
56.1	KNR 2-23 0605/02	Zakup i montaż mebli kuchennych z urządzeniami w zabudowie: lodówko- zamrażarką, kuchenką indukcyjną, piekarnikiem, okapem, kuchenką mikrofalową i zmywarką 1	kpl	1
		razem	kpl	1