

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Wspólny słownik zamówień:

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych

### **I. NAZWA/ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Budowa budynku świetlicy wiejskiej. Budynek zlokalizowany w miejscowości  
Dziekanowice, gm. DZIAŁOSZYCE na działce oznaczonej nr geod. 4/6.  
Branża sanitarna

### **II. NAZWA I ADRES INWESTORA**

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5  
powiat Pińczów, woj. Świętokrzyskie

Data opracowania: 03. 2018 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01	146,6	m <sup>3</sup>	146,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,600</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	15,50	m <sup>3</sup>	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	225,0	m <sup>2</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	130,5	m <sup>3</sup>	130,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,500</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	112,62	m <sup>3</sup>	112,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,620</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	5,73+0,26	m <sup>3</sup>	5,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,990</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	14,88+0,45	m <sup>3</sup>	15,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,330</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	0,464+0,015	t	0,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,479</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 7 mm ( śr. 6 mm)	t		
d.2	0290-01	0,130	t	0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-06	15,75+2,13	m <sup>3</sup>	17,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,880</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-02	37,20	m <sup>2</sup>	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-02	49,60	m <sup>2</sup>	49,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,600</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinnym z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	132,68	m <sup>2</sup>	132,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,680</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinnym z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	66,34	m <sup>2</sup>	66,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,340</b>
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	51,93	m <sup>3</sup>	51,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,930</b>
16	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-01	50,80	m <sup>2</sup>	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY PRZYZIEMIA</b>			
17	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z blozków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0188-07	177,15	m <sup>2</sup>	177,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
19	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	NNRNB d.4 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		20,66	m <sup>2</sup>	20,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,660</b>
21	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19	m		
		51,9	m	51,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,900</b>
22	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ( śr. -12mm)- zbrojenie wieńca	t		
		0,22	t	0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
23	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ( śr. - 6mm) - zbrojenie wieńca	t		
		0,04	t	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
24	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu ( wieniec)	m <sup>3</sup>		
		3,51	m <sup>3</sup>	3,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,510</b>
25	KNR 2-02 d.4 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		20	kol.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>5</b>		<b>KOMIN</b>			
26	KNR 2-02 d.5 0122-01	Obudowa Komin z cegieł pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		2,79	m <sup>3</sup>	2,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,790</b>
27	KNR 2-02 d.5 0122-01	Obudowa Komin z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		0,74	m <sup>3</sup>	0,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,740</b>
28	KNR 2-02 d.5 0122-06	Kanały z pustaków betonowych	m		
		7,57	m	7,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,570</b>
29	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		37,85	m	37,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,850</b>
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHOWA</b>			
30	KNR 2-02 d.6 0405-04	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m	m <sup>2</sup>		
		204,78	m <sup>2</sup>	204,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,780</b>
31	KNR 2-02 d.6 0408-08	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0,92	m <sup>3</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,920</b>
32	KNR 2-02 d.6 0410-04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		204,78	m <sup>2</sup>	204,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,780</b>
<b>7</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
33	KNR 0-15II d.7 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>		
		204,78	m <sup>2</sup>	204,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,780</b>
34	KNR 0-15II d.7 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłocznej powlekanej o szerokości modułu fali do 22 cm	mb		
		33,86	mb	33,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,860</b>
35	KNR 0-15II d.7 0517-01	Folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		204,78	m <sup>2</sup>	204,780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-15II d.7 0517-01	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	RAZEM	204,780
		115,59	m <sup>2</sup>	115,590	
				RAZEM	115,590
37	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		115,59	m <sup>2</sup>	115,590	
				RAZEM	115,590
38	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		37,84	m	37,840	
				RAZEM	37,840
39	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 2-02 d.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		16,08	m	16,080	
				RAZEM	16,080
41	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		15,13	m <sup>2</sup>	15,130	
				RAZEM	15,130
42	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - lej wklęsły narożny dachu	m <sup>2</sup>		
		5,25	m <sup>2</sup>	5,250	
				RAZEM	5,250
43	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka kominów	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
44	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - podprzysiężki okapów z blachy na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		42,59	m <sup>2</sup>	42,590	
				RAZEM	42,590
45	KNR 2-02 d.7 0515-06	Obróbki wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
46	KNR 0-19 d.8 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		13,05	m <sup>2</sup>	13,050	
				RAZEM	13,050
47	KNR 0-19 d.8 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,75	m <sup>2</sup>	2,750	
				RAZEM	2,750
9		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
48	KNR 7 d.9 0701-06	Montaż drzwi z Aluminium	m <sup>2</sup>		
		5,88	m <sup>2</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
49	KNR 7 d.9 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		2,94	m <sup>2</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
50	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone ( łazienkowe)	m <sup>2</sup>		
		7,38	m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
51	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		3,69	m <sup>2</sup>	3,690	
				RAZEM	3,690
52	KNR 2-02 d.9 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 2-02 d.9 1218-01 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w WC	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>10</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE I SUFITOWE WEWNĘTRZNE</b>			
54 KNR 2-02 d.10 2008-02		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		225,49	m <sup>2</sup>	225,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,490</b>
55 KNR 2-02 d.10 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		68,93	m <sup>2</sup>	68,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,930</b>
56 NNRNKB d.10 202 2030-01		(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
		112,62	m <sup>2</sup>	112,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,620</b>
57 KNR 2-02 d.10 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>		
		269,18	m <sup>2</sup>	269,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,180</b>
58 KNR 0-15II d.10 0526-01		Osadzenie drabiny składanej w konstrukcji stropu - wykonanie konstrukcji nośnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 KNR 0-15II d.10 0526-02		Osadzenie drabiny składanej w konstrukcji stropu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>POSADZKA</b>			
60 KNR 2-02 d.11 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		112,48*0,05	m <sup>3</sup>	5,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,624</b>
61 KNR 2-02 d.11 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		22,49	m <sup>3</sup>	22,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,490</b>
62 KNR 2-02 d.11 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 + siatka zbrojeniowa przeciwczoowa	m <sup>3</sup>		
		112,48*0,05	m <sup>3</sup>	5,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,624</b>
63 KNR 2-02 d.11 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo	m <sup>2</sup>		
		podposadzkowe	m <sup>2</sup>	224,960	
		224,96		<b>RAZEM</b>	<b>224,960</b>
64 KNR 2-02 d.11 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		112,48	m <sup>2</sup>	112,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,480</b>
65 KNR 2-02 d.11 1118-08		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		112,48	m <sup>2</sup>	112,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,480</b>
<b>12</b>		<b>DOCIEPLENIE</b>			
66 KNR 0-17 d.12 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		166,43	m <sup>2</sup>	166,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,430</b>
67 KNR 0-17 d.12 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		166,43	m <sup>2</sup>	166,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,430</b>
68 KNR 0-17 d.12 2609-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		7,01	m <sup>2</sup>	7,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,010</b>
69 KNR 0-17 d.12 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		166,43	m <sup>2</sup>	166,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,430</b>
70 KNR 0-17 d.12 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		7,01	m <sup>2</sup>	7,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,010</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 64,5	m m	 64,500	
				RAZEM	64,500
72 d.12	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 173,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,440	
				RAZEM	173,440
73 d.12	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie- FUNDAMENT 47,48*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,804	
				RAZEM	50,804
74 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian FUNDAMENT 47,48*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,804	
				RAZEM	50,804
75 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach FUNDAMENT 47,48*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,804	
				RAZEM	50,804
76 d.12	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie- FUNDAMENT 47,48*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,804	
				RAZEM	50,804
77 d.12	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	
				RAZEM	9,500
78 d.12	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - struktury baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	
				RAZEM	9,500
79 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- PARAPETY ZEWNĘTRZNE 2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,880	
				RAZEM	2,880
80 d.12	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x 5 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 64,36	m m	 64,360	
				RAZEM	64,360
13		<b>TYNK ZEWNĘTRZNY</b>			
81 d.13	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 166,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,430	
				RAZEM	166,430
82 d.13	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 7,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,010	
				RAZEM	7,010
14		<b>TARAS ZEWNĘTRZNY</b>			
83 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II IV głębokości 20 cm 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,860	
				RAZEM	60,860
84 d.14	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,860	
				RAZEM	60,860
85 d.14	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 60,86*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 730,320	
				RAZEM	730,320
86 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,860	
				RAZEM	60,860
87 d.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25,2	m	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
88 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25,2	m m	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
<b>15</b>		<b>OPASKA BRUKOWA - KOSTKA</b>			
89 d.15	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II IV głębokości 20 cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
90 d.15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
91 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
92 d.15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 16	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
93 d.15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>16</b>		<b>SCHODY I POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA</b>			
94 d.16	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
95 d.16	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
96 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
97 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 4,80	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
98 d.16	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 4,8	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
99 d.16	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4,8	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Wspólny słownik zamówień:

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45232410-9 – Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.

45232460-4 - Roboty sanitarne

45322200-5 - Instalacja wodociągowa

### **I. NAZWA/ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Budowa budynku świetlicy wiejskiej. Budynek zlokalizowany w miejscowości Dziekanowice, gm. DZIAŁOSZYCE na działce oznaczonej nr geod. 4/6.

Branża sanitarna

### **II. NAZWA I ADRES INWESTORA**

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5  
powiat Pińczów, woj. Świętokrzyskie

Data opracowania: 03. 2018 r.



## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.**

Zaprojektowany budynek świetlicy wiejskiej to obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej, kryty blachą dachówkową.

Z uwagi na to, iż obiekt będzie użytkowany nie w sposób ciągły przewidziano w nim instalację centralnego ogrzewania – grzejniki elektryczne.

W budynku została wydzielona sala główna, w której będą organizowane spotkania ludności wiejskiej, pokój sołtysa. Ponadto w budynku zaprojektowane zostały pomieszczenia higieniczno-sanitarne (WC damski z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych oraz WC męski) oraz szatnia z hallem wejściowym /wiatrołapem/.

### **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY**

Pow. użytkowa [m<sup>2</sup>] 112,62

Pow. zabudowy [m<sup>2</sup>] 134,01

Kubatura [ m<sup>3</sup>] 706,00

Wysokość budynku [m] 7,57

### **INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ**

Woda doprowadzana będzie do budynku z przyłącza z sieci wodociągowej. Przyłącze stanowi odrębne opracowanie. Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej z rur PE-Xc (polietylen sieciowany), łączonych za pomocą złącz zaciskowych (pierścień pełny), z zastosowaniem kształtek mosiężnych.

W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych - do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową.

Przewody prowadzić po ścianach lub w bruzdach przykrytych warstwą chudego betonu, ze spadkiem w kierunku przyborów. Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.) prowadzone w bruzdach należy zaizolować otuliną gr. 9 mm. W miejscach przejść przez ściany i dylatacje, projektuje się zastosowanie rur osłonowych przepustowych opiankowanych.

Do przygotowania ciepłej wody zaprojektowano elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody.

Podejścia pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe wykonać na sztywno z zaworami odcinającymi kątowymi.

Urządzenia, elementy i rury instalacji wody zimnej i ciepłej (wraz z systemem połączeń) muszą posiadać aktualne i pełnoprawne dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie Polski oraz atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

#### **INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Projektowana instalacja wewnętrzna składa się z rur z PVC w zakresie średnic  $D_e$  160 –  $D_e$  50 mm łączonych na kielich z uszczelką. Zaprojektowany wyprowadzony ponad dach i zakończony rurami wywiewnymi. Przed przejściem pionu w kanał odpływowy zabudować rewizję. Kanały odpływowe zaprojektowano jako DN 110, 160 mm PVC prowadzone ze spadkiem w kierunku studzienki. Przy przejściu przez ścianę fundamentową stosować rurę osłonową. Do wykonania instalacji na zewnątrz budynku i pod posadzką stosować rury do kanalizacji zewnętrznej klasy „S”.

#### **INSTALACJA OGRZEWANIA.**

Dla pokrycia zapotrzebowania ciepła projektuję się grzejniki elektryczne (moc oraz przykładowe rozmieszczenie grzejników wg części rys.).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ANALOGIA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-15 d.1 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0221-02 analiza indywidualna	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU - INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
13	KNR 2-15 d.2 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (Pex, PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ppsu, na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	KNR-W 2-15 d.2 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0116-07 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrz- nej 16 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
19	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej we wsi Dziekanowice  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr ewid. 4/6 Dziekanowice gm. Działoszyce  
INWESTOR : Gmina Działoszyce  
ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5; 25-440 Działoszyce  
BRANŻA : Instalacje Sanitarne - Przyłącza wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Maurycy  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Maurycy  
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-12

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-04-12

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar dotyczy budowy przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Dziekanowice gm. Działoszyce

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Montaż przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- budowa kanału grawitacyjnego o długości 24.9m z rur PCV o śr. 160
- budowa kanału ciśnieniowego o długości 129m z rur PEHD100 SDR17 PN10 o śr. dz. 40
- Montaż kompletnej przepompowni ścieków -1szt..

Montaż przyłącza wodociągowego:

- budowa przyłącza wodociągowego o długości 197m z rur PEHD SDR17 PN10 o śr. dz. 40
- budowa studni wodomierzowej wraz z wyposażeniem - 1szt
- włączenie do istniejącego wodociągu DN80 poprzez nawiertkę oraz montaż zasuw wraz z obudową i skrzynką

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA- ROBOTY ZIEMNE</b>					
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 153.9/1000	km  km	  0.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.154</b>
1.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.2*153.9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  369.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.360</b>
1.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I- IV 2*153.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.800</b>
1.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  - podsypka 20 cm - obsypka 20 cm - nadsypka 20 cm 0.2*0.9*(153.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.702</b>
1.5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 369.36-27.702-2*(0.5*0.5*3.14*1.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  338.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.832</b>
1.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  2*5.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
<b>2 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
2.1	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  PVC-U 24.9	m  m	  24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
2.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm  129	m  m	  129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
2.3	KNNR 2-18 0613-01 analiza indy- widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4	KNNR 4 1413-01 analiza indy- widualna	Montaż pompowni ścieków wraz z wyposażeniem: - Zbiornik wykonany z rury karbowanej 600mm - pokrywa PE klasy A15 - pompa zatapialna Pirania 12W z podstawą - wewnętrzna instalacja tłoczna z rur PE80 - 40mm - zawór zwrotny 1 1/4" - zawór odcinający 1 1/4" - śrubunek do łączenia stałej i wyjmowanej wewnętrznej instalacji tłocznej - uszczelki "in situ" 40/50mm - czujniki poziomów napełnienia - łańcuch do montażu i demontażu pompy - instalacja wentylacji grawitacyjnej i przepustu kablowego 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5	KNNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.6	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 197/1000	km km	 0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
3.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.2*197*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 401.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.880</b>
3.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
3.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  - podsypka 20 cm - obsypka 20 cm - nadsypka 20 cm 0.2*0.9*(197)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
3.5	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 404.88-(0.2*1.2*197)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.600</b>
3.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2*197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
3.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2*197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
<b>4 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
4.1	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD100 SDR17 PN10 łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. dz. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 197	m m	 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
4.2	KNR 2-28 0312-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach stalowych o śr. nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.3	KNR 2-18 0909-01 analiza indywidualna	Montaż zasuwy obustronnie z złączem ISO z żywicy POM DN32 wraz z obudową teleskopową i skrzynką 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych stalowych DN65 14.5	m m	 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
4.5	KNNR 4 0132-04 analiza indywidualna	Zestaw wodomierzowy wraz z zaworem zwrotnym i filtrem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.6	KNNR 11 0405-03 analiza indywidualna	Studzienka wodomierzowa o śr. 600mm wykonana z PE, monolityczna, wodoszczelna, mrozoodporna wyposażona w: - nasadę o teleskopowo regulowanej wysokości z tworzywa sztucznego - pokrywę klasy B125 z żeliwa wg EN 124 - zawory i konsolę gotową do montażu wodomierza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach</b>					
1		WLZ kablowy			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x10	m		
d.1	0103-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Rozdzielnica, Szafa			
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	1011-11	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica Główna Budynku	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Przeciwpowarowy Wyłącznik Prądu	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafa Dostępowa	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Aparatura modułowa			
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik główny	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyzwalacz wzrostowy	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - sygnalizator obecności napięcia	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik przepięć T1 + T2	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt.		
d.3	0407-04	rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) -			
		biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt.		
d.3	0407-01	wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt.		
d.3	0407-01	wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Przewody instalacyjne			
16	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.4	1003-23	z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60			
		mm			
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.4	1003-07	z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm			
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.4	1004-12	betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40			
		mm			
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez	szt.		
d.4	0301-02	przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły			
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez	szt.		
d.4	0301-02	przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły			
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o	m		
d.4	1001-29	śr. do 47 mm w cegle			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.4	1001-01	w cegle			
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w	m		
d.4	0107-03	podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5	m		
d.4	0209-05	mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYpzo			
		3x1,5 450/750V			
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
25	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5	m		
d.4	0209-05	mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYpzo			
		3x2,5 450/750V			
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
26	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup>	m		
d.4	0209-06	(podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYpzo 5x2,5			
		450/750V			
		22	m	22,000	

Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
27 d.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.4	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.ż yl		
		24	szt.ż yl	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.4	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.ż yl		
		12	szt.ż yl	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.ż yl		
		42	szt.ż yl	42,000	
				RAZEM	42,000
33 d.4	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
34 d.4	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5		Osprzęt instalacyjny			
35 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
36 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.5	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



## Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
d.5	0307-04	podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-01	podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych			
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
42	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-05	bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Oprawy oświetleniowe, wentylatory			
43	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.6	0502-05	przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
44	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.6	0502-06	przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)			
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
45	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z	kpl.		
d.6	0511-09	blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych - oprawa LED 595x595 44W 4000K			
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
d.6	0504-03	żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera LED 15W			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
d.6	0504-03	żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera zewnętrzna LED 20W			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych	kpl.		
d.6	0516-05	tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - końcowych - kinkiet hermetyczny łazienkowy			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla	kpl.		
d.6	0513-03	opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa ewakuacyjna LED 5W IP65			
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla	kpl.		
d.6	0513-03	opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa awaryjna LED 5W			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża wentylatorów z higrostatem	szt.		
d.6	0309-09				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Zewnętrzna instalacja odgromowa</b>			
52	KNR-W 5-08 d.7 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
53	KNR-W 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		102	m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
54	KNR-W 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
55	KNR-W 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - 30x4mm	m		
		54	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
56	KNR-W 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
57	KNR-W 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58	KNR-W 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
8		<b>Ogrzewanie elektryczne</b>			
59	KNR 0-38 d.8 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; 1250W z termostatem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	KNR 0-38 d.8 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; 1000W z termostatem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNR 0-38 d.8 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; 500W z termostatem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9		<b>Zasilanie przepompowni</b>			
62	KNR 2-01 d.9 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
63	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
64	KNR 5-10 d.9 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x2,5	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>



## Instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Dziekanowicach

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Pomiary elektryczne			
65 d.10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.10	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		32	pomi ar.	32,000	
				RAZEM	32,000
73 d.10	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		32	pomi ar.	32,000	
				RAZEM	32,000