
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Cieleńnikach - architektura i konstrukcja
ADRES INWESTYCJI : Cieleńnikii: dz. nr 45/1, 55-106 Zawonia
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia
BRANŻA : (CPV 45000000-7 Roboty budowlane)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Faraniec (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA W CIEŁTNIKACH							
1		FUNDAMENTY					
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY					
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25.00*40.00			m ² m ²	 1000.00	
						RAZEM	1000.00
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 1000.00			m ² m ²	 1000.00	
						RAZEM	1000.00
3	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 1 01	Wykopy liniowe szer. 0.6-0,8 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m (14.18*0.60*0.70+6.52*0.60*0.70)*2+1.00*0.68*0.70			m ³ m ³	 17.86	
						RAZEM	17.86
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty (14.18+6.52)*2*0.60*0.05+0.68*1.00*0.05 A (suma częściowa)			m ³ m ³ m ³	 1.28 ----- 1.28	
						RAZEM	1.28
5	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie fundamentów 0.216			t t	 0.22	
						RAZEM	0.22
6	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe (14.18*0.60*0.40+6.52*0.60*0.40)*2+0.68*1.00*0.40			m ³ m ³	 10.21	
						RAZEM	10.21
7	KNR-W 2- d.1. 02 0604- 1 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (13.82+7.36)*2*0.30+0.60*0.90			m ² m ²	 13.25	
						RAZEM	13.25
8	KNR-W 2- d.1. 02 0206- 1 01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m 13.82*0.70*2+6.88*0.70*2+0.70*0.70			m ² m ²	 29.47	
						RAZEM	29.47
9	KNR-W 2- d.1. 02 0206- 1 05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 4 29.47			m ² m ²	 29.47	
						RAZEM	29.47
1.2		IZOLACJE					
10	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe ścian - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (13.34+6.88)*2*0.70+(13.82+7.36)*2*0.70+(0.70+0.38)*2*0.70			m ² m ²	 59.47	
						RAZEM	59.47
11	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe ścian piwnic - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa 59.47			m ² m ²	 59.47	
						RAZEM	59.47
1.3		ZASYPANIE WYKOPÓW					
12	KNR 2-01 d.1. 0320-01 3	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II Wykopano:			m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.18*0.36*2*0.40+6.52*0.36*2*0.40			m ³	5.96	
						RAZEM	5.96
2		PARTER					
13	KNR-W 2- d.2 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 6.88*13.34*0.25			m ³ m ³	 22.94	
						RAZEM	22.94
14	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B15 6.88*13.34*0.05			m ³ m ³	 4.59	
						RAZEM	4.59
15	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 13.25			m ² m ²	 13.25	
						RAZEM	13.25
16	KNR-W 2- d.2 02 0108- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 14.12*3.00*2+6.88*3.00*2-(1.20*1.80*5+1.35*2.08*2+0.90*1.80)+2.86*7.36*0.5*2			m ² m ²	 129.01	
						RAZEM	129.01
17	KNR-W 2- d.2 02 0128- 05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 8*2.54			m m	 20.32	
						RAZEM	20.32
18	KNR 2-02 d.2 0122-01	Kominy z cegieł pełnych kl.150: 1/2x1/2ceg. 0.38*0.70*6.54			m ³ m ³	 1.74	
						RAZEM	1.74
19	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie wyczystek kominowych w ścianach z cegieł 4			szt. szt.	 4.00	
						RAZEM	4.00
20	KNR-W 2- d.2 02 0126- 02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 6.88*3.00+3.16*3.00+4.34*3.00*2-(1.01*2.06+0.91*2.06*2+1.35*2.08)			m ² m ²	 47.52	
						RAZEM	47.52
21	KNR-W 2- d.2 02 0126- 01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg. 2.72*3.00+1.90*2.50-(0.91+1.01)*2.06			m ² m ²	 8.95	
						RAZEM	8.95
22	KNR-W 2- d.2 02 0132- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*8+1.20*7			m m	 32.40	
						RAZEM	32.40
23	KNR-W 2- d.2 02 0214- 04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III 6.88*13.34			m ² m ²	 91.78	
						RAZEM	91.78
24	KNR-W 2- d.2 02 0213- 13	Wieżce na ścianach i żebra rozdzielcze 0.24*0.405*(13.82+7.32)*2+13.82*0.10*0.34*3			m ³ m ³	 5.52	
						RAZEM	5.52
25	KNR-W 2- d.2 02 0259- 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strop nad parterem 0.325			t t	 0.33	
						RAZEM	0.33
3		DACH					
26	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty 12*12 14.12*2*0.14*0.14			m ³ drew. m ³ drew.	 0.55	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	0.55
27	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe 8x18 0.08*0.18*5.38*30			m ³ m ³	2.32	
						RAZEM	2.32
28	KNR 2-02 d.3 0409-04	Płatew kalenicowa ,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*14.12			m ³ m ³	0.20	
						RAZEM	0.20
29	KNR 2-02 d.3 0408-02	Jętki przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.06*0.16*4.36*15+0.04*0.12*1.25*30			m ³ m ³	0.81	
						RAZEM	0.81
30	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.038*0.12*5.16*10			m ³ m ³	0.24	
						RAZEM	0.24
31	KNR-W 2- d.3 02 0410- 04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (folia, kontrłaty, łat)			m ² m ²	156.24	
						RAZEM	156.24
32	KNR-W 2- d.3 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome 7.08*13.54			m ² m ²	95.86	
						RAZEM	95.86
33	KNR-W 2- d.3 02 0612- 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 18 cm z płyt układanych na sucho 7.08*13.54			m ² m ²	95.86	
						RAZEM	95.86
34	KNR-W 2- d.3 02 0511- 03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 14.52*2			m m	29.04	
						RAZEM	29.04
35	KNR-W 2- d.3 02 0512- 01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe 5.38*14.52*2			m ² m ²	156.24	
						RAZEM	156.24
36	KNR-W 2- d.3 02 0512- 02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - gąsiori 14.52			m m	14.52	
						RAZEM	14.52
37	KNR-W 2- d.3 02 0512- 03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne 4*5.38			m m	21.52	
						RAZEM	21.52
38	KNR-W 2- d.3 02 0536- 07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z cynkowo - tytanowej 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
39	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki blaczarskie komina - przy szer.w rozwr.ponad 25cm- z blachy z cynkowo-tytanowej (0.70+0.38)*2*0.80			m ² m ²	1.73	
						RAZEM	1.73
40	KNR-W 2- d.3 02 0520- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej 14.52*2			m m	29.04	
						RAZEM	29.04
41	KNR-W 2- d.3 02 0527- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej 2*4.00			m m	8.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	8.00
42	NNRNKB d.3 202 2604- 02	Podbitka pod okapem z elementów winylowych typu "Siding" - analogia 14.12*0.625*2			m ² m ²	 17.65	
						RAZEM	17.65
43	kalkulacja d.3 indywidu- alna	Montaż daszków nad drzwiami 2			szt. szt.	 2.00	
						RAZEM	2.00
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
44	KNR 4-01 d.4 0415-03	Wykonanie włazu kominiarskiego (w stropie) 1			szt. szt.	 1.00	
						RAZEM	1.00
45	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach 8.89*6.88+4.34*1.99+1.50*4.34+3.16*1.50+1.66*1.90+1.00* 1.90+1.20*2.72	TYNKI		m ² m ²	 89.37	
						RAZEM	89.37
46	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach: (8.89+6.88)*3.00*2+(4.34+1.99)*1.00*2+(1.50*4.34)*3.00*2+ (3.16+1.50)*3.00*2+(1.90+1.66)*1.00*2+(1.00+1.90)*1.00*2+ (1.20+2.72)*1.00*2	TYNKI		m ² m ²	 195.06	
						RAZEM	195.06
47	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej (4.34+1.99)*2.00*2-0.80*2.00+(1.90+1.00)*2*2.00-0.80*2.00+ (1.66+1.90)*2*2.00-0.90*2.00+(1.20+2.72)*2.00*2-(0.90+0.80+ 0.90)*2.00	GLAZURA _SCIANY		m ² m ²	 56.64	
						RAZEM	56.64
48	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na sufitach 89.37			m ² m ²	 89.37	
						RAZEM	89.37
49	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach 195.06			m ² m ²	 195.06	
						RAZEM	195.06
50	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8			szt. szt.	 8.00	
						RAZEM	8.00
51	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE Parter: 6.88*13.34	IZOLACJE		m ² m ²	 91.78	
						RAZEM	91.78
52	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio- me gr 10 cm na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 91.78	IZOLACJE		m ² m ²	 91.78	
						RAZEM	91.78
53	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 91.78			m ² m ²	 91.78	
						RAZEM	91.78
54	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 91.78			m ² m ²	 91.78	
						RAZEM	91.78
55	KNR 2-02 d.4 0290-01	Zbrojenie posadzki - siatką 0.25			t t	 0.25	
						RAZEM	0.25

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-02 d.4 1102-04	Listwa wtopiona w podkład w progach $2*0.91+0.81*3+3*1.30$			m m	8.15	
						RAZEM	8.15
57	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych me- todą kombinowaną 89.37			m ² m ²	89.37	
						RAZEM	89.37
58	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki z gresu $(4.34+1.99)*2-0.80+(1.90+1.00)*2-0.80+(1.66+1.90)*2-0.90+$ $(1.20+2.72)*2-(0.90+0.80+0.90)-1.20+(8.89+6.88)*2-1.20*2$			m m	56.26	
						RAZEM	56.26
59	NNRNKB d.4 202 1025- 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW $1.05*1.60*5+0.75*1.60*1$			m ² m ²	9.60	
						RAZEM	9.60
60	NNRNKB d.4 202 1025- 05	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą z kształtowników z wysoko- udarowego PCW - 3 szt. $1.20*2.00*3$			m ² m ²	7.20	
						RAZEM	7.20
61	KNR 2-02 d.4 1015-01	Ościeżnice drewniane do drzwi drewnianych wewnętrznych - 5 szt $(2.05*2+0.91)*2+(0.81+2*2.05)*3$			m m	24.75	
						RAZEM	24.75
62	KNR 2-02 d.4 1015-04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drewno - 5 szt $0.80*2.00*3+0.90*2.00*2$			m ² m ²	8.40	
						RAZEM	8.40
63	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem 195.06+89.37			m ² m ²	284.43	
						RAZEM	284.43
64	KNR 2-02 d.4 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego $1.00+1.30*5$			m m	7.50	
						RAZEM	7.50
5		ELEWACJA					
65	KNR 0-17 d.5 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki $4.01*14.12*2+4.01*7.66*2+2.90*7.66*0.5*2-5*1.20*1.80-0.90*$ $1.80-1.35*2.08*2$			m ² m ²	178.85	
						RAZEM	178.85
66	KNR 0-17 d.5 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki $(0.90+2*1.80)*0.15+(1.20+2*1.80)*0.15*5+(1.35+2*2.08)*0.15*2$			m ² m ²	5.93	
						RAZEM	5.93
67	KNR 0-17 d.5 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lek- ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożni- ków kątownikiem metalowym $3.70*4+5.93/0.15$			m m	54.33	
						RAZEM	54.33
68	KNR 0-12 d.5 0829-02	Cokół zewnętrzny z gresu $(14.12+7.66)*2*0.30-1.35*0.30*2$			m ² m ²	12.26	
						RAZEM	12.26

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2- d.5 02 1603- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 7.66*6.64*2			m ² m ²	101.72	
						RAZEM	101.72
70	KNR 2-02 d.5 0923-03	Wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi (analogia) 5*1.30+1.00			m m	7.50	
						RAZEM	7.50
71	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody zewnętrzne proste (1.60*2.65+2.90*1.95)*0.40			m ³ m ³	3.96	
						RAZEM	3.96
72	KNR 0-12 d.5 1120-04	Okładziny schodów wejściowych płytkami układanych metodą kombinowaną Wybrano tę pozycję, bo daje świetny efekt estetyczny 1.95*2.90+(1.95+2.80+1.60+2.45)*0.14+1.60*2.65+1.60*0.14*2*2+2.55*0.28			m ² m ²	12.74	
						RAZEM	12.74
73	KNR 2-02 d.5 1207-04	Balustrady z prętów stalowych 1.60+2.65			m m	4.25	
						RAZEM	4.25
6		PLAC POSTOJOWY I CHODNIKI R*1.1; S*0					
74	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.00+8.60+5.00+8.60			m m	27.20	
						RAZEM	27.20
75	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16.80+1.22+6.99+14.12+3.60+8.66			m m	51.39	
						RAZEM	51.39
76	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 27.20*0.30*0.10			m ³ m ³	0.82	
						RAZEM	0.82
77	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 27.20			m m	27.20	
						RAZEM	27.20
78	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 51.39			m m	51.39	
						RAZEM	51.39
79	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm(plac postojowy) 5.00*8.60			m ² m ²	43.00	
						RAZEM	43.00
80	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 5.00*8.60			m ² m ²	43.00	
						RAZEM	43.00
81	KNR 2-31 d.6 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (zatoki postojowe) 5.00*8.60			m ² m ²	43.00	
						RAZEM	43.00
82	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.00*1.60+8.66*2.00+1.65*2.95+2.50*3.60			m ² m ²	58.39	
						RAZEM	58.39