

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45324000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W LASKOWIE
ADRES INWESTYCJI : LASKOWIE DZIAŁKA NR65/2
INWESTOR : GMINA ROGOŹNO
ADRES INWESTORA : UL. NOWA 2 64-610 ROGOŹNO

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kst świetlica Laskowo					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej (kuchnia - remiza)	m ²		
d.1	0348-10	3.50*2.98	m ²	10.430	
				RAZEM	10.430
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.54*1.0*2.20	m ³	1.188	
				RAZEM	1.188
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		
d.1	0818-05	16.90	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
4	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1	0428-03	68.60+16.90+18.50	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
5	KNR 4-01	Rozebranie legarów - przesortowanie niednadających się do dalszego użytko-	m		
d.1	0428-04	wania 91.20	m	91.200	
				RAZEM	91.200
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-01	mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	5.800	
		5.80		RAZEM	5.800
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 6			
		5.80	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
2		ROBOTY REMONTOWE			
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-	m ³		
d.2	0329-05	mentowej dla otworów okiennych	m ³	1.616	
		(1.30*1.55*0.42)+(1.25*2.20*0.28)		RAZEM	1.616
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla	m ³		
d.2	0313-03	belek	m ³	0.302	
		(1.80*0.42*0.20)*2		RAZEM	0.302
11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05	wys.110 lub 190 m	m	19.500	
		1.80*3+2.40*3+1.50+1.80*3		RAZEM	19.500
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.2	0354-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz-	m ³		
d.2	0304-02	kami z betonu komórkowego	m ³	1.506	
		(0.88*1.34+0.54*2.70+0.60*1.58)*0.42		RAZEM	1.506
14	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond. z bloczków z bet.komórkow.gr.18cm	m ²		
d.2	0107-07		m ²	10.516	
	analogia	(4.20*2.98)-2.0		RAZEM	10.516
15	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.2	0121-03		m ²	17.880	
		(2.0*2.98)*3		RAZEM	17.880
16	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości	m ²		
d.2	202 0190-03	59 cm na zaprawie klejowej	m ²	6.360	
		(3.98*2.98)-5.50		RAZEM	6.360
3		PODŁOŻA I POSADZKI			
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	3.80	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 (68.60+18.50+16.90)*0.10	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
19 d.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm wraz z uzbrojeniem siatką , folią 0,2 mm oraz styropianem FS 20 gr. 5 cm - pom 1-6 134.50	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
20 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - pom. 3,4,5 Krotność = 3.5 134.50	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
21 d.3	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki z płytek typ gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - pom.1-6 134.50	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
22 d.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 52.78+5.26	m m	 58.040	
				RAZEM	58.040
4		TYNKI , OKŁADZINY , MALOWANIE			
23 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
24 d.4	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 51.90	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
25 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie na ścianach nietynko- wanych w sanitariatach, innych pomieszczeniach (6.60*2.70)*2+84.90	m ² m ²	 120.540	
				RAZEM	120.540
26 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby [15.32*2+12.83*2+10.48*2]*2.94	m ² m ²	 227.144	
				RAZEM	227.144
27 d.4	KNR-W 2-02 2011-01	Szpachlowanie wewn. ścian wykonywane ręcznie na ścianach 227.144+16.20	m ² m ²	 243.344	
				RAZEM	243.344
28 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej [(3.97+0.78+1.82)*2+(4.20*2)]*2.0+(6.60*2*2.0)-4.0	m ² m ²	 65.480	
				RAZEM	65.480
29 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami 228.30	m ² m ²	 228.300	
				RAZEM	228.300
30 d.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół wys. +1,30 m (pom.1,4) [15.32*2+6.0+4.02+4.20+0.61+2.01+1.27+2.07+0.80+1.16]*1.30	m ² m ²	 68.614	
				RAZEM	68.614
31 d.4	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	Montaż desek odbojowych z drewna sosnowego lakierowanych o szerokości 25 cm - sala główna - załamane krawędzie , deski gr. 19 mm mocowane do ścian na wysokości +0, 70 cm do +0,95 m 52.78	m m	 52.780	
				RAZEM	52.780
32 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem ściany kolor [15.32*2+6.0+4.02+4.20+0.61+2.01+1.27+2.07+0.80+1.16]*1.50+20.10*0.90+ 16.70+18.60	m ² m ²	 132.560	
				RAZEM	132.560
33 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ściany kolor [15.32*2+6.0+4.02+4.20+0.61+2.01+1.27+2.07+0.80+1.16]*1.50+20.10*0.90+ 16.70+18.60	m ² m ²	 132.560	
				RAZEM	132.560
34 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem - sufit 32.40	m ² m ²	 32.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.400
35	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity z płyt G-k 32.40	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
36	KNR-W 2-02 d.4 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym kształtowników CD i Ud - płyta wodoodporna pom. 2.3.4,5 25.10+2.60+2.10+2.60	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
37	KNR 0-14 d.4 2012-03	Strop 60x60 cm na ruszcie podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD R= x 0,60 - pom. 1,6 87.10+15.0	m ² m ²	 102.100	
				RAZEM	102.100
38	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14x21 cm PVC 4	szl. szl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych podokiennych nawiewnych w ścianach z cegieł o wym. 60 x 204 mm PVC dwustronnych od środka przesuwnych z kołnierzem na szerokość muru - układ poziomy 4	szl. szl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	d.4 wycena indywidualna	Montaż wentylacji wywiewnej rury dwupłaszczyznowe z blachy nierdzewnej o śr. 150 mm i długości przewodu 2,50 m - firmy np. Panek lub MK NERO, MKD lub równoważne - mocowane na ścianie szczytowej: Budowa: - rura o śr. 150 mm dwupłaszczyznowa - kolano z wykrapaczem - uchwyty - nakrywa z blachy 2	szl. szl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		STOLARKA OTWOROWA			
41	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnątrz lokalowych oraz w-c z nawiewem i odbojami metalowo - gumowymi - kompletne z klamkami - 4 sztuki - ościeżnica metalowa 1.0*2.08+0.90*3*2.08	m ² m ²	 7.696	
				RAZEM	7.696
42	KNR 0-19 d.5 0931-08	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowe z obróbką obsadzenia o wym.- 1,48*2,05 1.50*2.05	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
43	KNR 0-19 d.5 1022-02 analogia	Montaż okien uchylnych i uchylno - rozwiernych - okna PCV - wsp. min. 1,1 W(m2.K) 1.50*1.26	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
44	KNR 0-19 d.5 1022-02 analogia	Demontaż oraz montaż okien uchylnych i uchylno - rozwiernych - okna PCV - wsp. min. 1,1 W(m2.K) wraz z oknem podawczym 1.50*1.26+0.98*0.68*2+2.02*3*1.39+1.34*1.39+1.0*0.98	m ² m ²	 14.489	
				RAZEM	14.489
45	d.5 analiza indywidualna	Dostawa materiałów i montaż parapetów wewnętrznych z PVC, okno podawcze dwustronnie zaokrąglony MDF- 1,10 m 1.40*3+2.16*3+1.10*3	m m	 13.980	
				RAZEM	13.980
46	KNR 2-02 d.5 1210-02	Kraty ocynkowane ogniowo - wykonanie wraz z montażem - 2 szt - 1,50*1,30 m 1.30*1.50	m ² m ²	 1.950	
				RAZEM	1.950
6		ELEWACJA, OCIEPLENIE			
47	KNR 2-01 d.6 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (17.20*0.50*0.5)*2+(11.36*0.50*0.5)*2	m ³ m ³	 14.280	
				RAZEM	14.280
48	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ściany-cokół/ (16.20*0.50*0.5)*2+(11.36*0.50*0.5)*2	m ² m ²	 13.780	
				RAZEM	13.780
49	KNR 2-02 d.6 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - dwukrotnie (16.20*0.50*0.5)*2+(11.36*0.50*0.5)*2	m ² m ²	 13.780	
				RAZEM	13.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.6 0609-08	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt izolacyjnych płyty XPS 30 SF gr. 5 cm (16.20*0.50*0.5)*2+(11.36*0.50*0.50)*2	m ² m ²	13.780	
				RAZEM	13.780
51	KNR 2-02 d.6 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej (16.20*0.50*0.5)*2+(11.36*0.50*0.50)*2	m ² m ²	13.780	
				RAZEM	13.780
52	KNR 0-28 d.6 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.40*2*3.45+11.36*2*3.87	m ² m ²	201.086	
				RAZEM	201.086
53	KNR 0-17 d.6 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040(dawne FS -15) gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki z malowaniem- zużycie kleju zwiększone o 20% w celu wyrównania nie- równości i chropowatą powierzchnię ścian 16.40*2*3.45+11.36*2*3.87	m ² m ²	201.086	
				RAZEM	201.086
54	KNR 0-17 d.6 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - wys. 20 cm (16.40*2+11.36*2)*0.30	m ² m ²	16.656	
				RAZEM	16.656
55	NNRKNB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - w kolorze 15.60*0.30	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
56	d.6 wycena indy- widualna	Przeróbki drobnych elementów zamontowanych na ścianie : demontaż oraz ponowny montaż : - lamp oświetleniowych - przełączników i włączników elektrycznych - tabliczek informacyjnych , elektrycznych - krat metalowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-02 d.6 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe przyścienne 64.0	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
58	KNR 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (17.40+11.90+11.90+4.20+12.10)*0.50	m ² m ²	28.750	
				RAZEM	28.750
7		DACH			
59	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.20+12.30	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
60	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.95*4	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
61	KNR-W 4-01 d.7 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku 26.80*0.38	m ² m ²	10.184	
				RAZEM	10.184
62	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 28.90	m m	28.900	
				RAZEM	28.900
63	KNR 2-02 d.7 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12,5 cm - z blachy ocynkowanej 3.95*4	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
64	KNR 2-02 d.7 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 14.60+9.40+8.60+6.64	m ² m ²	39.240	
				RAZEM	39.240
65	KNR 4-01 d.7 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.25*0.42*1.80	m ³ m ³	0.945	
				RAZEM	0.945

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.-ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej 0.64	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
67 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.25*0.42	m ² m ²	 0.525	
				RAZEM	0.525
68 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi ścian ogniomurków - na dachu 27.30	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
69 d.7	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne dachu ze styropapy z płyt styropianowych EPS 100/038 FS 20 gr.14 cm. poziome na wierzchu konstr.na kleju - z oczyszczeniem istniejącego podłoża 12.40*11.81+5.80*3.90	m ² m ²	 169.064	
				RAZEM	169.064
70 d.7	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Zamontowanie obwodowo do dachu krawędziaka 14x14 cm do montażu opierzeń (29.60*0.14*0.14)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.580	
				RAZEM	0.580
71 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - modyfikowana SBS gr. 5,2 mm (13.92*18.41)--54.61	m ² m ²	 310.877	
				RAZEM	310.877

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY REMONTOWE				0.00
3	PODŁOŻA I POSADZKI				0.00
4	TYNKI , OKŁADZINY , MALOWANIE				0.00
5	STOLARKA OTWOROWA				0.00
6	ELEWACJA, OCIEPLENIE				0.00
7	DACH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Budowa: Świetlica wiejska w m. Laskowo
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Laskowo
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan, c.o. i gazu

Inwestor: Gmina Rogoźno
Ul. Nowa 2
64-610 Rogozno

Branża - instalacyjna

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

Ogólna charakterystyka robót

Instalacja wod-kan

Instalacja c.o.

Instalacja gazu

CPV: 45332000-3 roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 instalowanie urządzeń grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

45333000-0 roboty instalacyjne gazowe

PRZEDMIAR

CPV:

Budowa: Świetlica wiejska w m. Laskowo

Obiekt: Świetlica wiejska w m. Laskowo

Rodzaj robót: Instalacja wod-kan, c.o. i gazu

Inwestor: Gmina Rogoźno
UL Nowa 2
64-610 Rogozno

PRZEDMIAR

Strona 1

27-02-2013

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	Instalacje wod-kan				
01	10	KNR	201-02-17-04-00 Wykop mechaniczny na odkład	m ³	60,00
01	20	KNR	201-02-05-04-00 Wykop z transportem urobku na 1,0km	m ³	10,00
01	30	KNR	201-02-30-03-00 Zasyпка mechaniczna wykopów	m ³	60,00
01	40	KNR	201-03-17-02-00 Wykop ręczny na odkład	m ³	2,00
01	50	KNR	201-03-20-02-00 Zasyпка ręczna wykopów	m ³	2,00
01	60	KNR	218-05-01-01-00 Podłoża z materiałów sypkich	m ²	10,00
01	70	KNR	228-05-03-01-02 Kanał z rur PVC 160mm	metr	17,00
01	80	KNR	228-04-08-01-00 Studnia plastikowa 425mm/160 gl. 1,2m	szt	1,00
01	90	KNR	218-06-14-08-00 Zbiornik na ścieki DN1500mm gl. 3,0m	kmpl	1,00
01	100	KSNR	S003-03-03-01-00 Przebicia otworów przez ściany	m ³	0,20
01	110	KSNR	S003-04-04-01-00 Wykucie i zamurowanie bruzd	m ³	0,30
01	120	KSNR	S004-02-05-04-00 Rurociąg kanał z PVC ø 110mm	metr	5,00
01	130	KSNR	S004-02-05-02-00 Rurociąg kanał z PVC ø 50mm	metr	5,00
01	140	KSNR	S004-02-06-09-01 Rury wywiewne z kominkiem	szt	1,00
01	150	KSNR	S004-01-12-01-01 Kompletny zestaw wodomierzowy DN20mm	kmpl	1,00
01	160	KNR	215-01-12-02-00 Zawór antyskażeniowy DN20mm	szt	1,00
01	170	KSNR	S004-01-02-03-00 Rurociąg stal OC gwintowany ø 25mm na ścianie budynku	metr	1,00
01	180	KSNR	S004-01-02-02-00 Rurociąg stal OC gwintowany ø 20mm na ścianie budynku	metr	22,00
01	190	KSNR	S004-01-02-01-00 Rurociąg stal OC gwintowany ø 15mm na ścianie budynku	metr	6,00
01	200	KSNR	S004-02-12-01-01 Umywalka	kmpl	2,00
01	210	KSNR	S004-02-11-04-00 Zlewozmywak wraz z szafką	kmpl	1,00
01	220	KSNR	S004-02-14-02-00 Montaż ustępu porcelanowego z dolnopółkiem	kmpl	2,00
01	230	KNR	215-01-12-02-00 Zawór przelotowy z końcówką na wąż ø 20mm	szt	1,00
02	Instalacja c.o.				
02	240	KSNR	S004-05-18-03-00 Montaż zaworu 32mm	szt	2,00
02	250	KSNR	S003-03-03-01-00 Przebicia otworów przez ściany	m ³	0,10
02	260	KSNR	S003-04-04-01-00 Wykucie i zamurowanie bruzd	m ³	0,80
02	270	KSNR	S004-04-03-01-01 Rurociąg z rur stal ø 15mm	metr	22,00
02	280	KSNR	S004-04-03-02-00 Rurociąg z rur stal ø 20mm	metr	48,00
02	290	KSNR	S004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stal ø 25mm	metr	3,00
02	300	KSNR	S004-04-03-03-01 Rurociąg z rur stal ø 32mm	metr	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02	310	KNR	216-03-06-01-03 Izolacja rur otulinami z wełny mineralnej	m ²	8,00
02	320	KNNR	N004-03-08-03-00 Podejście pod wiszący kocioł c.o.	kmpł	1,00
02	330	KSNR	S004-04-07-01-00 Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe z głowicami termostatycznymi: STANDARD-DT DN15	szt	6,00
02	340	KSNR	S004-04-07-01-00 Zawory grzejnikowe powrotne DN15	szt	6,00
02	350	KSNR	S004-04-07-05-00 Zawór odpowietrzający automatyczny DN 15	szt	6,00
02	360	KSNR	S004-04-11-03-03 Montaż grzejnika 11-400/450	szt	2,00
02	370	KSNR	S004-04-11-03-03 Montaż grzejnika 22-600/1400	szt	3,00
02	380	KSNR	S004-04-11-03-03 Montaż grzejnika 20-600/1000	szt	2,00
02	390	KSNR	S004-05-25-01-00 Próba i uruchomienie instalacji c.o.	kmpł	1,00
02	400	KNR	202-15-12-01-00 Malowanie rur farbą olejną	metr	75,00
02	410		000-00-00-00-00 Napełnienie instalacji c.o. płynem zabezpieczającym przed zamarzaniem w ujemnych temperaturach	kmpł	1,00

03 Instalacja gazu

03	420	KSNR	S003-03-03-01-00 Przebicie otworów przez ściany	m ³	0,01
03	430	KSNR	S004-03-09-03-01 Kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	kmpł	2,00
03	440	KSNR	S004-05-03-01-80 Kocioł gazowy c.o. 21kW z zamkniętą komorą spalania	kmpł	1,00
03	450	KSNR	S004-04-03-03-00 Montaż rurociągu z miedzi lutowanie twarde ø 25mm	metr	5,00
03	460	KSNR	S004-04-03-02-00 Montaż rurociągu z miedzi lutowanie twarde ø 20mm	metr	8,00
03	470	KSNR	S004-04-03-01-01 Montaż rurociągu z miedzi lutowanie twarde ø 15mm	metr	2,00
03	480	KSNR	S004-05-18-01-01 Montaż kurka gazowego ø 20mm	szt	1,00
03	490	KSNR	S004-05-18-01-01 Montaż kurka gazowego ø 15mm	szt	2,00
03	500	KNR	202-15-12-01-00 Malowanie rur farbą olejną	metr	16,00
03	510	KSNR	S004-05-25-01-00 Próba i uruchomienie instalacji	kmpł	1,00

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Instalacje elektryczne wewnętrzne, instalacja odgromowa.

Obiekt	Remont świetlicy (ANEKS)
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Laskowo 64-610 Rogoźno
Inwestor	Gmina Rogoźno ulica Nowa 2 64-610 Rogoźno
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowo-Usługowa ulica Kcyńska 110B 62-100 Wągrowiec

Sprawdził mgr inż. Janusz Komorowski

Wągrowiec

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

Remont świetlicy (ANEKS)

Spis działów przedmiaru robót :

1. Prace demontażowe - CPV 45310000-3
2. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą - CPV 45310000-3
3. Instalacje elektryczne wewnętrzne - CPV 45310000-3
4. Połączenia wyrównawcze - CPV 45310000-3
5. Instalacja odgromowa - CPV 45310000-3

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	SST - E1	I. Prace demontażowe Kod CPV: 45310000-3							
1		KNNR 9 0201/05 Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	1,130				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2		KNNR 9 0203/05 Demontaż aparatu o masie do 2,5kg 3 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	1,080				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3		KNNR 9 0301/03 Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 65 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,169	10,985				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4		KNNR 9 0401/07 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 6 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,188	1,128				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5		KNNR 9 0402/05 Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 8 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,173	1,384				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6		KNNR 9 0402/07 Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,462	0,462				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7		KNNR 9 0501/05 Demontaż oprawy żarowej 11 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	2,860				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8		KNNR 9 0501/07 Demontaż oprawy świetłówkowej z belką montażową 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,440				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9		KNNR 9 0601/05 Demontaż przewodów nienapężonych poziomych 65 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,107	6,955				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10		KNNR 9 0601/06 Demontaż przewodów nienapężonych pionowych 20 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,144	2,880				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: I. Prace demontażowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	II. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą Kod CPV: 45310000-3							
11		KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym 1 szt Robocizna							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4316	0,432				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12		KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym 12 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1764	2,117				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13		KNNR 5 1209/08 Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 1 otworów							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,31	1,310				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14		KNR 5-08 0401/08 Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym 1 aparat							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,22	0,220				
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	4,000				
		Wkręty	szt	4	4,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15		KNNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RG 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,28	3,280				
		Materiały Rozdzielnica RG	kpl	1	1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16		KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 6 m							
		Robocizna							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,35	2,100				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17		KNNR 5 0101/08 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVS47 6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,138	0,828				
		Materiały							
		Rury winidurkowe RVS47	m	1,04	6,240				
		Złączki	szt	0,41	2,460				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18		KNNR 5 0203/04 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YDY5x16 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0682	0,818				
		Materiały							
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x16mm ²	m	1,04	12,480				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19		KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² 10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0263	0,263				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20		KNR 5-14 0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie 1 szt							
		Robocizna R=0,955							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,029				
		Materiały							
		Tabliczki opisowe	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21		KNKRB 5 0801/04 Oznaczenie przewodu zerowego 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0105	0,011				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22		KNP 18-13 1301/03 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.IV	r-g	18,4	18,400				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23		KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	1,76	1,760				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24		KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,500				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: II. Wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	III. Instalacje elektryczne wewnętrzne Kod CPV: 45310000-3							
25		KNNR 5 1209/04 Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 6 otworów Robocizna							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,149	0,894				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26		KNNR 5 1209/07 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych 16 otworów Robocizna Robotnicy	r-g	1,2	19,200				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27		KNNR 5 1209/08 Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 2 otworów Robocizna Robotnicy	r-g	1,31	2,620				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
28		KNR 5-08 0301/23 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany 22 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,2521 2,5	5,546				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29		KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 19 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	1,596 19,380				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30		KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,495	1,485				
		Materiały							
		Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02	3,060				
		Pierścienie odgałęźne	szt	1,02	3,060				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31		KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,316				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	1,02	2,040				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32		KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego							
		5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,945				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,02	5,100				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
33		KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,179	2,148				
		Materiały							
		Gniazda podtynkowe 1P+N+PE 10/16A 250V	szt	1,02	12,240				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34		KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 16 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,109	1,744				
			szt	2	32,000				
			%	2,5					
35		KNNR 5 0307/01 Montaż przycisku jednobiegunowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. 6A 250V Nf-430 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,231	0,231				
			szt	1,02	1,020				
			%	2,5					
36		KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe 6A 250V Nf-430 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,294	0,294				
			szt	1,02	1,020				
			%	2,5					
37		KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² 13 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 1P+N+PE Materiały pomocnicze							
			r-g	0,287	3,731				
			szt	1,02	13,260				
			%	2,5					

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
38		KNNR 5 0304/04 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,431 1,02 2,5	0,431 1,020				
39		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - EXIT 2 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa ewakuacyjna EXIT Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,47 1 2,5	0,940 2,000				
40		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - kinkiet 10 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa typu kinkiet Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,47 1 2,5	4,700 10,000				
41		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa ścienna zewnątrzna 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,47	0,470				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawa naścienna zewnętrzna 40W	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42		KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) 4 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,47	1,880				
		Materiały Oprawa plafonierowa 2x26W	szt	1	4,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W 10 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,7	7,000				
		Materiały Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W	szt	1	10,000				
		Świetłówki	szt	4,16	41,600				
		Zapłonniki	szt	4	40,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
44		KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W z członem awaryjnym 5 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,7	3,500				
		Materiały Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z członem awaryjnym	szt	1	5,000				
		Świetłówki	szt	4,16	20,800				
		Zapłonniki	szt	4	20,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
45		<p>KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W</p> <p>2 kpl</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,7 1,400</p> <p>Materiały</p> <p>Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem szt 1 2,000</p> <p>Świetłówki szt 4,16 8,320</p> <p>Zapłonniki szt 4 8,000</p> <p>Materiały pomocnicze % 2,5</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
46		<p>KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa 4x14W</p> <p>2 kpl</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,7 1,400</p> <p>Materiały</p> <p>Oprawy świetłówkowe TBS 165 4xTL5-14W z kloszem i członem awaryjnym szt 1 2,000</p> <p>Świetłówki szt 4,16 8,320</p> <p>Zapłonniki szt 4 8,000</p> <p>Materiały pomocnicze % 2,5</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
47		<p>KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,34 0,340</p> <p>Materiały</p> <p>Wentylator wyciągowy kuchenny szt 1 1,000</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
48		<p>KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych</p> <p>2 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,34 0,680</p> <p>Materiały</p>							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wentylator łazienkowy	szt	1	2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - p.poż. 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
		Materiały Włącznik p.poż.	szt	1	1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,260				
		Materiały Czujnik ruchu na podczerwień	szt	1	2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
51		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zestaw gniazd 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
		Materiały Zestaw gniazd wtykowych 3P+N+PE i 1P+N+PE	szt	1	1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
52		KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 104 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	8,299				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,5							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		12 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,655 12,480				
54		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5 64 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	3,494 66,560				
55		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5 229 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	12,503 238,16 0				
56		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY4x1,5 17 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546	0,928				

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	17,680				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
57		KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x6 16 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 6mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,084 1,04 2,5	1,344 16,640				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
58		KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY5x10 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x10mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,084 1,04 2,5	0,672 8,320				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
59		KNNR 5 0104/05 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej 65 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurkowe RVS20 Złączki Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,527 1,04 0,41 2,1 2,5	34,255 67,600 26,650 136,500				
		Razem pozycja							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
60		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x1,5 36 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	1,267 37,440				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
61		KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY4x1,5 69 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	2,429 71,760				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
62		KNNR 5 1203/01 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² 246 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,0158	3,887				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
63		KNNR 5 1203/03 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² 10 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,0231	0,231				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
64		KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² 10 szt							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0263	0,263				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
65		KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 11 pomiar							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	14,300				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66		KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 2 pomiar							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,76	3,520				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67		KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 5 próbę							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	1,650				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68		KNR 4-03 1201/03 Sprawdzenie punktu odbioru energii 26 punktów odbioru energii							
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0263	0,684				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: III. Instalacje elektryczne wewnętrzne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	IV. Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45310000-3							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
69		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - DY6mm ² 32 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód DY 6,0mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	1,747 33,280				
70		KNNR 5 0613/02 Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Bednarka ocynkowana Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg kg %	1,54 0,5 0,18 2,5	7,700 2,500 0,900				
71		KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Złącze kontrolne Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,449 1 2,5	0,449 1,000				
72		KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - UP7x25 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Złączka UP 7x25 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,63 1	0,630 1,000				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
73		KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,62 0,62	0,620 0,620				
		RAZEM: IV. Połączenia wyrównawcze Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	SST - E1	V. Instalacja odgromowa Kod CPV: 45310000-3							
74		KNNR 5 0605/02 Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Bednarka ocynkowana FeZn25x4 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m % 	1,02 1,04 2,5	8,160 8,320				
75		KNNR 5 0605/08 Mechaniczne pogrążenie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 32 m Robocizna Robotnicy Materiały Pręty uziemiające 3/4" Materiały pomocnicze Sprzęt Wibromłot Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m % m-g	0,447 1,04 2,5 0,205	14,304 33,280 6,560				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
76		<p>KNNR 5 0601/02 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych 89 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Drut stalowy ocynkowany FeZn f 8mm Wsporniki dachowe Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Spawarka</p>	r-g	0,244	21,716				
			m	1,04	92,560				
			szt	1,01	89,890				
			%	2,5					
			m-g	0,034	3,026				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
77		<p>KNNR 5 0601/03 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 20 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Drut stalowy ocynkowany FeZn f 8mm Rury winidurkowe RVS22 Materiały pomocnicze</p>	r-g	0,385	7,700				
			m	1,04	20,800				
			m	1,01	20,200				
			%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
78		<p>KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 4 szt</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Złącze kontrolne Obudowy naścienne z drzwiczkami Materiały pomocnicze</p>	r-g	0,449	1,796				
			szt	1	4,000				
			szt	1	4,000				
			%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont świetlicy (ANEKS)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
79		KNNR 5 0611/01 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie 4 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Spawarka Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,248 0,124	0,992 0,496				
80		KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,26	1,260				
81		KNNR 5 1304/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar 3 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,56	1,680				
		RAZEM: V. Instalacja odgromowa Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT Ogółem kosztorys							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalkula- cja ind.	Zmywarka wolnostojąca- dostawa obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- M -- zmywarka wolnostojąca 1.0szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	kalkula- cja ind.	Szafa chłodnicza 2 drzwiowa - dostawa obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- M -- szafa chłodnicza 2 drzwiowa 1.0szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	kalkula- cja ind.	Chłodziarko - zamrażarka dostawa obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- chłodziarko -zamrażarka 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	kalkula- cja ind.	Stół z blatem ze stali nierdzewnej - dostawa obmiar = 3.0szt	szt					
1*		-- M -- stół z blatem ze stali nierdzewnej 1.0szt/szt	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	kalkula- cja ind.	Szafki kuchenne - dostawa obmiar = 3.0szt	szt					
1*		-- M -- szafki kuchenne 1.0szt/szt	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	kalkula- cja ind.	Blat ze stali nierdzewnej - dostawa obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- M -- blat ze stali nierdzewnej 1.0szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	kalkula- cja ind.	Stół drewniany- dostawa obmiar = 10.0szt	szt					
1*		-- M -- stół drewniany 1.0szt/szt	szt	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	kalkula- cja ind.	Krzesła drewniane - dostawa obmiar = 70.0szt	szt					
1*		-- M -- krzesła drewniane 1.0szt/szt	szt	70.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	kalkula- cja ind.	Tablica turystyczno-informacyjna - dostawa obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- tablica turystyczno-informacyjna 1.0kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10	kalkulacja ind.	Boisko do siatkówki - dostawa obmiar = 1.00kpl	kpl					
1	-- M --	boisko do siatkówki 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

26

Słownie: