

IA

Do wniosku 28.11.2017 HOK Egz
Roboty kwalifikowane
Do Prototygu
Alina

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa istniejącej remizy strażackiej ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury z zachowaniem istniejących garaży i częściowej przebudowie zaplecza OSP - w części dotyczącej Wiejskiego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : Rogowo 62; 87-515 Rogowo działka nr 351, obręb 0018 Rogowo
INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : 87-515 Rogowo 51
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 04.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

PUH "ZARBUD"
Jarosław Zaremba
ul. Kościelna 10/3
tel. 609 366 255
e-mail: zarbud@poczta.onet.pl

Data opracowania
04.2017 r.

INWESTOR :

GMINA ROGOWO
Rogowo 51
87-515 ROGOWO
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8921429788, Regon 910866732

Data zatwierdzenia

28.04.2017

WÓJT
mgr Barbara Nowakowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku OPIERZENIA KOMINÓW (1.2+0.38)*2*0.25*2 (0.5+0.38)*2*0.25*3 OPIERZENIA WIATROWE 1.0*0.40*6.1*4 PAS NADRYNNOWY 23.0*0.33*2	m ² m ² m ² m ²	 1.58 1.32 9.76 15.18	
				RAZEM	27.84
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.0*2	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.5*4	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
4	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.5*0.6*2 0.8*0.6*3	m ² m ² m ²	 1.80 1.44	
				RAZEM	3.24
5	KNR 0-45 d.1 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łał lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 23.5*6.1*2	m ² m ²	 286.70	
				RAZEM	286.70
6	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 21.91*9.87	m ² m ²	 216.25	
				RAZEM	216.25
7	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² PARTER 3.51*1.75 1.68*3.5 PIĘTRO 216.25	m ² m ² m ² m ²	 6.14 5.88 216.25	
				RAZEM	228.27
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² PARTER (3.51+1.75)*2*3.2 (1.68+3.5)*2*3.2 PIĘTRO (3.85+6.71)*2*2.8 (3.85+4.29)*2*2.8 (4.46+1.46)*2*2.8 (4.46+3.8)*2*2.8 (13.28+9.87)*2*2.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.66 33.15 59.14 45.58 33.15 46.26 129.64	
				RAZEM	380.58
9	KNR 4-01 d.1 0429-04 ANALOGIA	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek i ocieplenia z supremy 216.25	m ² m ²	 216.25	
				RAZEM	216.25
10	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łał ponad 24 cm 286.7	m ² m ²	 286.70	
				RAZEM	286.70
11	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 286.70	m ² m ²	 286.70	
				RAZEM	286.70
12	KNR 4-01 d.1 0534-07 ANALOGIA	Provizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią - ułożenie i rozebranie 286.70	m ² m ²	 286.70	
				RAZEM	286.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	286.70
13	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - DOTYCZY WIENCA WIEŃCE DWÓCH ŚCIAN PODŁUŻNYCH I FRAGMENTU ŚCIANY SZCZYTO- WEJ (w strefie okna) (22.57*2+8.0)*0.33*0.25	m ³ m ³	 4.38	
				RAZEM	4.38
14	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DOTYCZY ŚCIAN I PIĘTRA (od spodu wieńca do spodu nadproży okiennych i piętra) ŚCIANY PODŁUŻNE 21.91*0.35*0.33*2 ŚCIANA SZCZYTOWA 1.6*1.35*0.33*1 ŚCIANY KL.SCHODOWEJ (6.5+2.4*2)*3.0*0.18	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.06 0.71 6.10	
				RAZEM	11.87
15	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DOTYCZY ŚCIAN WEWN PARTERU 1.75*3.2*0.25	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
17	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów (z wyrównaniem ościeży) w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - DOTYCZY POWIĘKSZENIA ISTNIEJĄCEGO OTWORU OKIENNEGO DLA PROJEKTO- WANYCH DRZWI ZEWN. POMIESZCZENIA KOTŁOWNI 0.88*0.8*0.43+0.4*2.1*0.43	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
18	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - SCHODY WEWN. I SCHODY ZEWN. SCHODY WEWN. 3.8*3.65*0.25 SCHODY ZEWN. 7.0*1.1*0.15	m ³ m ³ m ³	 3.47 1.16	
				RAZEM	4.63
19	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej PARTER 6.71*3.74 3.51*1.75 PIĘTRO 18.02+7.14+6.51+7.99+11.12+131.07+10.89	m ² m ² m ² m ²	 25.10 6.14 192.74	
				RAZEM	223.98
20	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 223.98	m ² m ²	 223.98	
				RAZEM	223.98
21	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek PIĘTRO 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm PODŁOŻA W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH PARTERU (25.1+6.14+5.88)*0.10	m ³ m ³	 3.71	
				RAZEM	3.71
24	KNR 2-02 d.1 1209-01 ANALOGIA	Demontaż balustrad stalowych SCHODY WEWN. 6.0 SCHODY ZEWN. 6.5	m m m	 6.00 6.50	
				RAZEM	12.50
25	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.5*1.5*2	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
26	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*2.1	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
27	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 OKNA PIĘTRO 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 OKNA PARTER 1.46*1.42*2 PIĘTRO 1.46*1.42*17	m ² m ² m ²	 4.15 35.24	
				RAZEM	39.39
29	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych DRZWI PARTER 4 PIĘTRO 12	szt. szt. szt.	 4.00 12.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników PARTER 1.46*2 PIĘTRO 0.9*2+1.46*17	m m m	 2.92 26.62	
				RAZEM	29.54
31	KNR 2-02 d.1 0121-05 ANALOGIA	Rozbiórka ścianki z luksferów 1.46*3.98	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81
32	KNR 2-02 d.1 1213-04 ANALOGIA	Demontaż drabin zewnętrznych 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
2		Ściany			
34	KNR 4-01 d.2 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - DLA WYKONANIA NOWEGO NADPROŻA OTWORU DLA DRZWI DO KOTŁOWNI 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej DLA NADPROŻA OTWORU DRZWI DO KOTŁOWNI 1.8*2	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
36	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻA DRZWI DO KOTŁOWNI 1.8*3*1 NADPROŻA OKIEN (podwyższonych) I PIĘTRA 1.8*3*18 1.2*3*2	m m m m	 5.40 97.20 7.20	
				RAZEM	109.80
37	KNR 4-01 d.2 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -PODMUROWANIE (podwyższenie) ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ŚCIANY PODŁUŻNE 21.91*1.1*0.33*2 (-) -1.46*0.40*0.33*17 -0.88*0.40*0.33*2 ŚCIANA SZCZYTOWA 1.46*2.1*0.33*1 -1.46*0.40*0.33*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.91 -3.28 -0.23 1.01 -0.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.22
39	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -PODMUROWANIE (podwyższenie) ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH ŚCIANY GR. 26 cm 4.0*0.5*0.26 ŚCIANY GR. 18 cm 4.47*0.5*2*0.18 ŚCIANY GR. 16 cm (9.87+5.87+3.74)*0.5*0.16	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.52 0.80 1.56	
				RAZEM	2.88
40	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -PODMUROWANIE (podwyższenie do poziomu 90 cm nad posadzką) ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW OKIENNYCH I PIĘTRA 0.88*0.10*0.33*2 1.46*0.1*0.33*16 1.46*0.9*0.33*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.06 0.77 0.43	
				RAZEM	1.26
41	KNR 2-02 d.2 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m - B20 - DOTYCZY WIENCA NA PODMUROWANIACH (podwyższonych) ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH (22.57*2+9.87*2)*0.33*0.25	m ³ m ³	 5.35	
				RAZEM	5.35
42	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm ZBROJENIE WIENCA 5.35*0.09	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
43	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. -PODWYŻSZENIE ISTNIEJĄCYCH KOMINÓW 1.2*0.38*0.6*2 0.5*0.38*0.6*3	m ³ m ³ m ³	 0.55 0.34	
				RAZEM	0.89
44	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B20 -POD NOWY KOMIN (w pom. kotłowni) 0.8*0.8*0.4	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
45	KNR 2-02 d.2 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych -NOWY KOMIN (pom kotłowni) 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
46	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okladanie (szpałdowanie) KOMINA ceglami grubości 1/2 ceg. 0.5*4*7.5	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
47	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm B15 1.5*0.6*2 0.8*0.6*3	m ² m ² m ²	 1.80 1.44	
				RAZEM	3.24
49	KNR 4-01 d.2 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych DOTYCZY OTWORÓW DLA KRATY NAWIEWNEJ I KLAPY DYMOWEJ 0.5*0.43+0.65*0.33	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
50	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż kraty nawiewnej o pow. 0,65 m2 - POZ. UWZGLĘDNIA OBRÓBKI MURARSKIE 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż klapy dymowej o pow. 0,5 m2 POZ. UWZGLĘDNIA OBRÓBKI MURARSKIE 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Dach - konstrukcja i pokrycie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-05 d.3 0101-04	Konstrukcja stalowa dachu - dostawa i montaż 3.22	t t	 3.22	 3.22
				RAZEM	3.22
53	KNR 5-08 d.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
54	KNR 5-08 d.3 0809-05 ANALOGIA	Osadzenie kotew Ø12 M12 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
55	KNR AT-09 d.3 0103-03	Folia wiatrowa 286.70	m ² m ²	 286.70	 286.70
				RAZEM	286.70
56	KNR AT-09 d.3 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 286.70	m ² m ²	 286.70	 286.70
				RAZEM	286.70
57	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 46	m m	 46.00	 46.00
				RAZEM	46.00
58	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
59	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej OPIERZENIA KOMINÓW (1.2+0.38)*2*0.25*2 (0.5+0.38)*2*0.25*4 OPIERZENIA WIATROWE 1.0*0.40*6.1*4 PAS NADRYNNOWY 23.0*0.33*2	m ² m ² m ² m ²	 1.58 1.76 9.76 15.18	 28.28
				RAZEM	28.28
60	Kalkulacja d.3 własna	Naprawa pokrycia i opierzeń daszków na drzwiach i wrotach 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		Schody wewn. - klatka schodowa			
61	KNR 2-02 d.4 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - B20 1.35*0.25*1.0 0.25*0.25*4.0*3	m ³ m ³ m ³	 0.34 0.75	 1.09
				RAZEM	1.09
62	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - B20 (3.16+2.3)*1.35	m ² m ²	 7.37	 7.37
				RAZEM	7.37
63	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - B20 Krotność = 8 7.37	m ² m ²	 7.37	 7.37
				RAZEM	7.37
64	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm SPOCZNIK - B20 3.65*1.5	m ² m ²	 5.48	 5.48
				RAZEM	5.48
65	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty B20 5.48	m ² m ²	 5.48	 5.48
				RAZEM	5.48
66	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm ZBROJENIE SCHODÓW 0.4	t t	 0.40	 0.40
				RAZEM	0.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
67	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej	m		
		6.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
5		Ścianki			
68	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe z płyt GKI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 PIĘTRO (4.47*2+1.03+2.67*2+1.26)*3.3 (-) -0.9*2.01*5	m ²		
			m ²	54.68	
			m ²	-9.05	
				RAZEM	45.63
69	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		45.63	m ²	45.63	
				RAZEM	45.63
6		Stolarka okienna			
71	KNR 0-19 d.6 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² PIĘTRO 0.88*1.8*2	m ²		
			m ²	3.17	
				RAZEM	3.17
72	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² PARTER 1.46*1.42*2	m ²		
			m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
73	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² PIĘTRO 1.46*1.8*17 NAŚWIETLE KL.SCHODOWEJ 1.46*3.98	m ²		
			m ²	44.68	
			m ²	5.81	
				RAZEM	50.49
7		Tynki i okładziny wewnętrzne ścian i sufitów			
74	KNR 2-05 d.7 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg RUSZT POD OCIEPLENIE STROPODACHU WEŁNY	t		
		0.569	t	0.57	
				RAZEM	0.57
75	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 32 cm (2 x 16 cm) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -SUFIT PIĘTRA Krotność = 2 216.25	m ²		
			m ²	216.25	
				RAZEM	216.25
76	KNR 2-02 d.7 0607-01	Paroizolacje folii PE	m ²		
		216.25	m ²	216.25	
				RAZEM	216.25
77	KNR-W 2-02 d.7 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		216.25	m ²	216.25	
				RAZEM	216.25
78	KNR 4-01 d.7 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ŚCIANY PODŁUŻNE 21.91*1.1*2 ŚCIANA SZCZYTOWA 1.46*2.1*1 ŚCIANY GR. 26 cm 4.0*0.5*2 ŚCIANY GR. 18 cm 4.47*0.5*2*2 ŚCIANY GR. 16 cm (9.87+5.87+3.74)*0.5*2 0.88*0.10*0.33*2 1.46*0.1*0.33*16 1.46*0.9*0.33*1	m ²		
			m ²	48.20	
			m ²	3.07	
			m ²	4.00	
			m ²	8.94	
			m ²	19.48	
			m ²	0.06	
			m ²	0.77	
			m ²	0.43	
				RAZEM	84.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.7 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) ŚCIANY PODŁUŻNE 21.91*1.1*2 ŚCIANA SZCZYTOWA 1.46*2.1*1	m ² m ² m ²	48.20 3.07	
				RAZEM	51.27
80	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach PARTER 3.51*1.75 1.68*3.5	m ² m ² m ²	6.14 5.88	
				RAZEM	12.02
81	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach PARTER (3.51+1.75)*2*3.2 (1.68+3.5)*2*3.2 PIĘTRO (3.85+6.71)*2*2.8 (3.85+4.29)*2*2.8 (4.46+1.46)*2*2.8 (4.46+3.8)*2*2.8 (13.28+9.87)*2*2.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.66 33.15 59.14 45.58 33.15 46.26 129.64	
				RAZEM	380.58
82	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 12.02	m ² m ²	12.02	
				RAZEM	12.02
83	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku POW. NOWYCH TYNKÓW 546.72 POW. TYNKÓW NA UZUPEŁNIENIACH ŚCIAN 84.95	m ² m ² m ²	546.72 84.95	
				RAZEM	631.67
86	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej PIĘTRO (2.35*2+2.0*2+1.03*4+2.67*6+1.5*2+1.26*2+1.47*2+4.46*4+3.85*2+3.0*2)*2.0	m ² m ²	137.68	
				RAZEM	137.68
8		Podłoża, posadzki			
88	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe POZOSTAŁE POM. PARTERU 6.71*3.74 3.51*1.75 1.68*3.5 PIĘTRO 18.02+7.14+6.51+7.99+11.12+131.07+10.89	m ² m ² m ² m ² m ²	25.10 6.14 5.88 192.74	
				RAZEM	229.86
91	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 PARTER 6.71*3.74*0.1 3.51*1.75*0.1 1.68*3.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	2.51 0.61 0.59	
				RAZEM	3.71
92	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PARTER 6.71*3.74 3.51*1.75 1.68*3.5 PIĘTRO 18.02+7.14+6.51+7.99+11.12+131.07+10.89	m ² m ² m ² m ² m ²	25.10 6.14 5.88 192.74	
				RAZEM	229.86
93	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 229.86	m ² m ²	229.86	
				RAZEM	229.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 229.86	m ² m ²		
				229.86	
				RAZEM	229.86
95	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 229.86	m ² m ²		
				229.86	
				RAZEM	229.86
96	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokołiki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokołika równej 15 cm 212.0	m m		
				212.00	
				RAZEM	212.00
97	KNR 0-12 d.8 1120-04	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 14.21	m ² m ²		
				14.21	
				RAZEM	14.21
98	KNR 0-12 d.8 1119-05	Cokołiki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokołika równej 15 cm 3.16*2+2.3*2+3.65+1.5*2	m m		
				17.57	
				RAZEM	17.57
9		Roboty malarskie			
99	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem TYNKI SUFITÓW 12.02 TYNKI ŚCIAN 631.67 ŚCIANKI GK (dwustronnie) 54.68*2 (-) LICOWANIE ŚCIAN -137.68	m ² m ² m ² m ² m ²		
				12.02	
				631.67	
				109.36	
				-137.68	
				RAZEM	615.37
10		Stolarka drzwiowa, bramy			
102	KNR 2-02 d.10 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian PIĘTRO 9	szt. szt.		
				9.00	
				RAZEM	9.00
103	KNR 2-02 d.10 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone PIĘTRO 0.9*2.01*9	m ² m ²		
				16.28	
				RAZEM	16.28
104	KNR 2-02 d.10 1017-02 ANALOGIA	Drzwi płytowe wewnętrzne dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone PARTER 1.35*2.01*1 PIĘTRO 1.32*2.01*1	m ² m ² m ²		
				2.71	
				2.65	
				RAZEM	5.36
105	KNR 2-02 d.10 1203-02	Drzwi stalowe pełne EI 30 1.32*2.01*1	m ² m ²		
				2.65	
				RAZEM	2.65
106	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi zewn 2-skrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia 1.38*2.41 1.35*2.4*1	m ² m ² m ²		
				3.33	
				3.24	
				RAZEM	6.57
11		Docieplenie i elewacja			
108	KNR 0-23 d.11 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.24*7.0*2 18.63*2.9*2 10.83*7.0*1 10.83*2.9*1 10.83*1.5*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²		
				59.36	
				108.05	
				75.81	
				31.41	
				16.25	

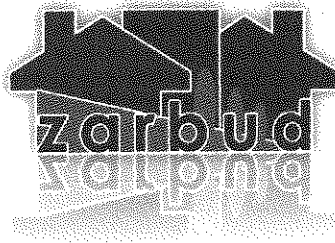
Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		(-)			
		-0.88*1.8*2	m ²	-3.17	
		-1.46*1.42*1	m ²	-2.07	
		-1.46*1.8*17	m ²	-44.68	
		-1.46*3.98*1	m ²	-5.81	
		-1.38*2.41*1	m ²	-3.33	
		-1.35*2.4*1	m ²	-3.24	
				RAZEM	228.58
109	KNNR 3 d.11 0204-01 ANALOGIA	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III (4.24*2+10.83)*1.0	m ²		
			m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
110	KNR 0-23 d.11 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XXXXXXXXXX gr. 10 cm - XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 19.31	m ²		
			m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
111	KNNR-W 3 d.11 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 19.31	m ²		
			m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
112	KNR K-04 d.11 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu na cokole ((4.24*2+10.83)-(1.35*2))*0.25	m ²		
			m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
113	KNR 0-23 d.11 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją XXXXXXXXXX 228.58	m ²		
			m ²	228.58	
				RAZEM	228.58
114	KNR 0-23 d.11 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XXXXXXXXXX - zamocowanie listwy cokołowej ((4.24*2+10.83)-(1.35*2))	m		
			m	16.61	
				RAZEM	16.61
115	KNR 0-23 d.11 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 15 cm - XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 228.58	m ²		
			m ²	228.58	
				RAZEM	228.58
116	KNR 0-23 d.11 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XXXXXXXXXX - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 228.58	m ²		
			m ²	228.58	
				RAZEM	228.58
117	KNR 0-23 d.11 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XXXXXXXXXX - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 229*5	szt		
			szt	1145.00	
				RAZEM	1145.00
118	KNR 0-23 d.11 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80 GR. 3 cm - XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.88+1.8*2)*0.30*2 (1.46+1.42*2)*0.30*1 (1.46+1.8*2)*0.30*17 (1.46+3.98*2)*0.30*1 (1.38+2.41*2)*0.30*1 (1.35+2.4*2)*0.30*1	m ²		
			m ²	2.69	
			m ²	1.29	
			m ²	25.81	
			m ²	2.83	
			m ²	1.86	
			m ²	1.85	
				RAZEM	36.33
119	KNR 0-23 d.11 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XXXXXXXXXX - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 36.33	m ²		
			m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
120	KNR 0-23 d.11 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XXXXXXXXXX - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.88+1.8*2)*2 (1.46+1.42*2)*1 (1.46+1.8*2)*17 (1.46+3.98*2)*1 (1.38+2.41*2)*1 (1.35+2.4*2)*1	m		
			m	8.96	
			m	4.30	
			m	86.02	
			m	9.42	
			m	6.20	
			m	6.15	
				RAZEM	121.05
121	KNR 2-02 d.11 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.88*0.30*2	m ²		
			m ²	0.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,46*0,30*19	m ²	8.32	
				RAZEM	8.85
122 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,88*0,45*2 1,46*0,45*19	m ² m ² m ²	0.79 12.48	
				RAZEM	13.27
123 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - hałożenie podkładowej masy tynkarskiej 228.58+36.33	m ² m ²	264.91	
				RAZEM	264.91
124 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 228.58	m ² m ²	228.58	
				RAZEM	228.58
125 d.11	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 36.33	m ² m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
126 d.11	KNR 0-33 0128-01	Małowanie elewacji 264.91	m ² m ²	264.91	
				RAZEM	264.91
127 d.11	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 22.87*7.0*2 10.83*7.0*2 10.83*1.5*0.5*2	m ² m ² m ²	320.18 151.62 16.25	
				RAZEM	488.05
128 d.11	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 15.0*1.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
129 d.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabin zewnętrznych z kabłąkami 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.24+0.5+10.83*1	m m	15.57	
				RAZEM	15.57
131 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.57	m m	15.57	
				RAZEM	15.57
132 d.11	KNR 2-31 0202-03 ANALOGIA	Opaska wokół budynku - nawierzchnia z kamienia płukanego 15.57*0.5	m ² m ²	7.79	
				RAZEM	7.79
12		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
133 d.12	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Mechaniczne załadowanie, wywóz na odl. 20 km i mechaniczne wyładowanie gruzu z rozbiórki GRUZ SKUTYCH TYNKÓW (228.27+380.58)*0.02 GRUZ BETONOWY (wieniec; schody) 4.38+4.63 GRUZ CEGLANY 11.87+5.8+1.91+0.66 GRUZ POSADZEK 223.98*0.15 GRUZ PODŁOŻY 4.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12.18 9.01 20.24 33.60 4.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		GRUZ SKUTYCH PŁYTEK (ściennych i podłogowych) (268.97+30.0)*0.015	m ³	4.48	
				RAZEM	83.58
134	Kalkulacja d.12 własna	Opłata za składowanie gruzu 83.58	m ³ m ³	 83.58	
				RAZEM	83.58
135	Kalkulacja d.12 własna	Wywóz i utylizacja płyt dachowych azbestowo-cementowych 286.7*0.017	t t	 4.87	
				RAZEM	4.87

(TB) (TB)

P.U.H. ZABRUD Jarosław Zaremba
ul. Kościelna 10/3 86-300 Grudziądz
zabrud@poczta.onet.pl
609 366 255



Do wniosku 28/11/2017 Egz

TOM II
Egz. 1

Roboty kwalifikowalne
Roboty niekwalifikowalne
Do Postawki
Hiku

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy i nadbudowy istniejącej remizy strażackiej
ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury
z zachowaniem istniejących garaży
i częściowej przebudowy zaplecza OSP**

BRANŻA : sanitarna – wewnętrzne instalacje sanitarne

OBIEKT : wiejski ośrodek kultury – kat. obiektu: IX

ADRES : 87-515 Rogowo
Rogowo 62
działka: nr 351; obręb: 0018 Rogowo

INWESTOR : Gmina Rogowo
Rogowo 51,
87-515 Rogowo,

PROJEKTANT:

Instalacje sanitarne: mgr inż. Karol Stanowski

mgr inż. Karol Stanowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. KUP/0057/POOS/10

Wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Sanitarna - instalacje wewnętrzne

Inwestycja: przebudowy i nadbudowy istniejącej remizy strażackiej
sanitarna – wewnętrzne instalacje sanitarne

Adres: Rogowo 62
87-515 Rogowo

Kod CPV 1: 45231112-3

Nazwa wg CPV 1: Instalacja rurociągów

Inwestor: Gmina Rogowo

Adres: Rogowo 51
87-515 Rogowo

Wykonawca: ZABRUD

Adres: Kościelna 3/ 10
86-300 Grudziądz

Sporządził: mgr inż. Karol Stanowski

Sprawdził:

Data opracowania 09.2016

Inwestor

Wykonawca

29.09.2016

WÓJT
Dol
mgr Barbara Nowakowska

GMINA ROGOWO
Rogowo 51
87-515 ROGOWO
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8921429788, Regon 910866732

mgr inż. Karol Stanowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. KUP/0057/POOS/10

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	1	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zew. wewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 163	m m	163,000	163,000
1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zew. wewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 76	m m	76,000	76,000
1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zew. wewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 39	m m	39,000	39,000
1.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zew. wewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12,000	12,000
1.5	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zew. wewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8,000	8,000
1.6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi w instalacjach c.o. 18x1,2 mm ze stali węglowej cynkowej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach - rury do naczynia zbiorczego 9	m m	9,000	9,000
1.7	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi w instalacjach c.o. 28x1,5 mm ze stali węglowej cynkowej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach - rury do naczynia zbiorczego 17	m m	17,000	17,000
1.8	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego 35	kol. kol.	35,000	35,000
1.9	KNR INSTAL 0308-02	Podwójny zawór odcinający do grzejnika V 35	szt. szt.	35,000	35,000
1.10	KNR 7-08 0801- 01	Analogia - montaż głowic termostatycznych 35	szt. szt.	35,000	35,000
1.11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.12	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.13	KNNR 4 0418-01	Grzejnik stalowy panelowy 11 500/400 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.14	KNNR 4 0418-03	Grzejnik stalowy panelowy 11 600/500 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.15	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy panelowy 11 500/600 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.16	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy panelowy 22 500/400 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.17	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy panelowy 22 500/500 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.18	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy panelowy 22 500/700 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.19	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy panelowy 22 500/1000 12	szt. szt.	12,000	12,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.20	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy panelowy 22 500/1200 2	szt szt	2,000	2,000
1.21	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy panelowy 22 600/500 3	szt szt	3,000	3,000
1.22	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy panelowy 22 600/700 2	szt szt	2,000	2,000
1.23	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy panelowy 22 600/1000 1	szt szt	1,000	1,000
1.24	KNNR 4 0418-09	Grzejnik stalowy panelowy 33 600/600 1	szt szt	1,000	1,000
1.25	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe z półrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt szt	2,000	2,000
1.26	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe z półrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt szt	2,000	2,000
1.27	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe z półrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 10	szt szt	10,000	10,000
1.28	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe z półrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt szt	4,000	4,000
1.29	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe z półrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt szt	2,000	2,000
1.30	KNR-W 2-15 0503-0100	Kocioł na paliwo stałe z podajnikiem na ekogroszeko mocy 30kW ze sterownikiem obiegów pompowych 1	szt szt	1,000	1,000
1.31	KNR-W 2-15 0509-0100	Naczynia w zbiorcze systemu otwartego, o pojemności całkowitej 25 dm ³ 1	szt szt	1,000	1,000
1.32	KNR-W 2-15 0530-0100	Termometry montowane w gotowej tulei 3	szt szt	3,000	3,000
1.33	KNR-W 2-15 0530-0200	Manometry montowane w gotowej tulei 3	szt szt	3,000	3,000
1.34	KNR 2-15 0408- 0200	Filtr siatkowy mosiężny o średnicy 25 mm - połączenia gwintowane 1	szt szt	1,000	1,000
1.35	KNR 2-15 0408- 0200	Filtr siatkowy mosiężny o średnicy 32 mm - połączenia gwintowane 1	szt szt	1,000	1,000
1.36	KNR 2-15 0113- 0200-analogia	Zawory bezpieczeństwa 3/4" 2	szt szt	2,000	2,000
1.37	KNR 7-07 0101- 0100	Pompa obiegowa elektroniczna C.O. - obieg OSP H=15kPa, V=0,31m ³ /h 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.38	KNR 7-07 0101- 0100	Pompa obiegowa elektroniczna C.O. - obieg WOK H=15kPa, V=0,6m ³ /h 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.39	KNR 7-07 0101- 0100	Pompa obiegowa elektroniczna CWU. H=15kPa, V=0,15m ³ /h 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	KNR 7-07 0101- 0100	Pompa obiegowa elektroniczna cyrkulacyjna 1	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.41	KNR 2-18 0614-0100	Studzienka schładzająca o średnicy 500 mm i głębokości 500mm 1	szt. szt.		1,000
1.42	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 239	m m		239,000
1.43	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm 51	m m		51,000
1.44	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami PE- jednowarstwowymi, grubość izolacji 40 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 8	m m		8,000
1.45	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.		16,000
1.46	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie 3	szt. szt.		3,000
1.47	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 16	szt. szt.		16,000
1.48	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 3	szt. szt.		3,000
1.49	KNNR 8 0410-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-40 mm, na ścianie wraz z grzejnikami 150	m m		150,000
1.50	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych 298	m m		298,000
1.51	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 298	m m		298,000
1.52	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 35	urz. urz.		35,000
1.53	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 35	urz. urz.		35,000
2	2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji i p.poż			
2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych 85	m m		85,000
2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych 16	m m		16,000
2.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych 35	m m		35,000
2.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych 26	m m		26,000
2.5	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych 12	m m		12,000
2.6	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 63x10,5 mm o połączeniach zgrzewanych	m		4,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		4	m	4,000	
2.7	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,000	10,000
2.8	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12,000	12,000
2.9	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3,000	3,000
2.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 15	szt. szt.	 15,000	15,000
2.11	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.12	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.13	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.14	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant wewnętrzny HP-25 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.15	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z zaworem antyskażeniowym HD 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.16	KNR-W 2-15 0134-1000	Zawór pierzeństwa DN40 z presostatem oraz zasilaniem UPS 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.17	KNR-W 2-15 0138-0100	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50 mm, montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.18	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy HA 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.19	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy HA 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.20	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.21	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.22	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.23	KNNR 4 0132-04	Zawory zwrotne na instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15- 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.24	KNR-W 2-15 0143-0400	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 200 dm ³ z grzałką elektryczną o mocy 2 kW wraz z wykonaniem podejść do rur. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.25	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.27	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.28	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy EA 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.29	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16- 22 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.20 mm (P) 1	m m	1,000	1,000
2.30	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 35	m m	35,000	35,000
2.31	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (P) 26	m m	26,000	26,000
2.32	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.40 mm (P) 12	m m	12,000	12,000
2.33	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.50mm (E) 4	m m	4,000	4,000
2.34	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.35	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.36	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.37	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.38	KNNR 8 0410-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20-32 mm, na ścianie wraz z grzejnikami 55	m m	55,000	55,000
2.39	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 178	m m	178,000	178,000
2.40	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 25	m m	25,000	25,000
2.41	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
2.42	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		203,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		203	m	203,000	
3	3	Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
3.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi kanalizacyjne PVC-U o śr. 50 mm w posadzce, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych 16	m m	16,000	16,000
3.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi kanalizacyjne PVC-U o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych 8	m m	8,000	8,000
3.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne PVC-U o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych 13	m m	13,000	13,000
3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne PVC-U o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych 29	m m	29,000	29,000
3.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne PVC-U o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych 4	m m	4,000	4,000
3.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych 16	podej. podej.	16,000	16,000
3.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych 4	podej. podej.	4,000	4,000
3.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.9	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne o śr. 75, 50mm o połączeniach wciśkowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciśkowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciśkowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.12	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa 3,5	m2 m2	3,500	3,500
3.13	KNR-W 2-02 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub farbą podłoża gipsowych dwukrotnym szpachlowaniem 3,5	m2 m2	3,500	3,500
3.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 9	kpl. kpl.	9,000	9,000
3.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewaki żelazne o wym. 80x60 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.16	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
3.18	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szklanymi ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.19	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm 3	szt szt	3,000	3,000
3.20	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 5	szt szt	5,000	5,000
3.21	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 5	szt szt	5,000	5,000
4	4	Wentylacja			
4.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne nawiew do kotłowni 2,2	m2 m2	2,200	2,200
4.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe spiro o śr. do 100 mm 4,5	m2 m2	4,500	4,500
4.3	KNR-W 2-17 0113-01 - analogia	nawietrzak podokienny 40x15 cm 2	szt szt	2,000	2,000
4.4	KNR-W 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S ^{Spivo} o średnicach do 200 mm przy udziale kształtek do 35% 7	m2 m2	7,000	7,000
4.5	KNR-W 2-17 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 35% 45	m2 m2	45,000	45,000
4.6	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator ścienny o średnicy 100 mm wydajność 100m3/h 7	szt szt	7,000	7,000
4.7	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy do okapu wydajność 700m3/h 1	szt szt	1,000	1,000
4.8	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator ścienny lub dachowy wydajność 430m3/h 3	szt szt	3,000	3,000
4.9	KNR-W 2-17 0156-01	Nawiewnik okienny o wydajności 30 m3/h 45	szt szt	45,000	45,000
4.10	KNR-W 2-17 0156-01	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym i grzałką elektryczną, podwieszana o wydajności 1500m3/h, spręż - 250Pa z automatyką 1	szt szt	1,000	1,000
4.11	KNR-W 2-17 0147-0100	Czerpnie dachowa kołowe typ C o średnicach do 315 mm 1	szt szt	1,000	1,000
4.12	KNR-W 2-17 0145-0302	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicach do 315 mm, z pionowym wylotem powietrza 1	szt szt	1,000	1,000



Do wniosku
Roboty kwalifikowane /
Do przetargu film Eqr 1

Biuro Projektów i Nadzorów
"ELMARO" Robert Łęgowski
ul. W. Kulerskiego 16/12
86-300 Grudziądz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa istniejącej remizy strażackiej ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury z zachowaniem istniejących garaży i częściowej przebudowie zaplecza OSP w części dot. Wiejskiego Ośrodka Kultury

ADRES INWESTYCJI : działka nr 351, obręb 0018 Rogowo

INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : Rogowo 51
87-515 Rogowo

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Łęgowski

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud I kw 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA

mgr inż. Robert Łęgowski
dokumenta budowlane do projektowania bez
ograniczeń w zakresie siatki i stałości w
zakresie siatki i stałości w dziedzinie
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr 86-300-0178-poj.03

Data opracowania

06.05.2017

INWESTOR : GMINA ROGOWO

Rogowo 51

87-515 ROGOWO

woj. kujawsko-pomorskie

NIP 8921429788, Regon 910866732

Data zatwierdzenia

08.05.2017

WÓJT

mgr Barbara Nowakowska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 demontaż istniejącej instalacji					
1	d.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (R=100rg)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 roboty przygotowawcze					
2	d.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
3	d.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
4	d.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		800*0,05*0,05	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
6	d.2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	d.2	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rurka PCV fi 28 mm)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3 zasilanie budynku i linie WLZ					
8	d.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (kabel YKYżo 5x16mm ²) RG	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 16mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (przewód YDYżo 5x6mm ²) TR3	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 6mm ²)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (przewód YDYżo 5x4mm ²) TR1	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 4mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 tablice rozdzielcze					
15	d.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących (dla tablicy licznikowej naściennej TL)	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.4 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica licznikowa naścienna TL przystosowana do plombowania) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-03 d.4 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym (wnęka ok. 100x70cm dla tablicy RG) 10*7	szt. szt.	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
18	KNR 5-08 d.4 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (tablica RG) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-08 d.4 0211-01	Przewody kabelkowe n.1. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu (przewód HDGs 2x1,0 mm2) 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNR 5-08 d.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) (główny wyłącznik p.poż. obiektu) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-03 d.4 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym (wnęka ok. 70x70cm dla tablicy TR1) 7*7	szt. szt.	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
24	KNR 5-08 d.4 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (tablica TR1) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-03 d.4 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym (wnęka ok. 100x70cm dla tablicy TR3) 10*7	szt. szt.	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
26	KNR 5-08 d.4 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (tablica TR3) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
28	KNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5 instalacja oświetleniowa					
29	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x1,5mm2) 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
30	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (przewód YDYżo 3x1,5mm2) 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
31	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 4x1,5mm2) 150	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (przewód YDYżo 4x1,5mm ²) 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
33	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
34	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
35	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP20, p/t) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, p/t) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 5-08 d.5 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, p/t) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP20, p/t) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 5-08 d.5 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP44, p/t) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 48	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
41	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawa A - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa oświetleniowa "downlight", LED, osłona z przezroczystego PMMA, oprawa mocowana w suficie podwieszonym, 1600 lm, IP20/44) 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNR 5-08 d.5 0516-04 analogia	Oprawa C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa szt. z kloszem - przykręcanych - 1x40W - przelotowych (oprawa oświetleniowa montowana na stropie, LED, przesłona z opalizowanego poliwęglanu, 4400, IP65) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.5 0503-03 analogia	Oprawa D - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 (oprawa oświetleniowa montowana na stropie/w suficie podwieszonym/na zawieszach, LED, 600x600 mm, przesłona z opalizowanego PMMA, 3800 lm, IP44) 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
44	KNR 5-08 d.5 0505-07 analogia	Oprawa E - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27-przykręcanych przelotowych (oprawa oświetleniowa montowana na stropie, LED, przesłona opalizowana PC, 3000 lm, IP65) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 5-10 d.5 1007-07	Oprawa F - Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach (naświetlacz LED, 15000 lm, przesłona ze szkła hartowanego, IP65) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.5 0503-01 analogia	Oprawa Ew1 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (oprawa ewakuacyjna, montowana na ścianie, LED, 3,2 W, oprawa z piktogramem, autotest, praca "na jasno", czas pracy w trybie awaryjnym 1 h) 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 5-08 d.5 0504-04 analogia	Oprawa Ew2 - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa ewakuacyjna, montowana na ścianie, LED, 3x1 W, oprawa montowana na zewnątrz przy wyjściu ewakuacyjnym, autotest, praca "na ciemno", czas pracy w trybie awaryjnym 1 h) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 13-21 d.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 47	kpl. pom. kpl. pom.	 47,000	
				RAZEM	47,000
50	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9,000	
				RAZEM	9,000
6 instalacja gniazd wtyczkowych oraz zasilania urządzeń w obiekcie					
51	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x2,5 mm2) 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
52	KNR 5-08 d.6 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur (przewód YDYżo 3x2,5mm2) 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
53	KNR 5-08 d.6 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 5x2,5 mm2) 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
54	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
55	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
56	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP20, p/t) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe podwójne 2x(1P+N+PE), 10/16 A, 230 V, IP20, p/t) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2,5 mm2 z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t) 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
59	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 5-08 d.6 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem (gniazdo wtykowe 3-fazowe, 16 A) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
62	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
7 instalacja ekwipotencjalna					
63	KNR 2-01 d.7 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
64	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
65	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 (bednarka FeZn 30x4mm) 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
66	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR 2-01 d.7 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
68	KNR 5-08 d.7 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 5-08 d.7 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 5-08 d.7 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach (przewód LgY 6,0 mm2) 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
71	KNR 5-10 d.7 0602-01	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNR 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-03 d.7 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
8 instalacja odgromowa i ekwipotencjalna					
74	KNR 5-08 d.8 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych (drut FeZn fi8 mm) 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
75	KNR 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych (rurki sztywne, nierozprzestrzeniające płomienia, samogasnące, fi 28 pod elewacją) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
78	KNR 5-08 d.8 0204-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur (drut FeZn fi8 mm) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
79	KNR 5-08 d.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej (złącze kontrolne) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar		
			pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
9 instalacja p.poż					
82	KNR 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu (przewód YnTKSYekw-1x2x0,8mm ²) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
83	KNR 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu (przewód YnTKSYekw-4x2x0,8mm ²) 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
84	KNR 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu (przewód YnTKSY-2x2x0,8mm ²) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
85	KNR 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu (przewód HDGs 3x2,5 mm ² - zasilanie centrali alarmowej i oddymiania) 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
86	KNR AL-01 d.9 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych (centrala oddymiania kompaktowa 8 A z akumulatorem) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah (akumulator do centrali) M=0 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR AL-01 d.9 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego (przycisk oprzewietrzania) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR AL-01 d.9 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego (ręczny ostrzegacz pożarowy ROP) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR AL-01 d.9 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek (gniazdo czujek) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (czujka optyczna dymu) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR AL-01 d.9 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury (czujka temperaturowa) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR AL-01 d.9 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego (sygnalizator akustyczno-optyczny) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR AL-01 d.9 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego (moduł kolejności włączania) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR AL-01 d.9 0111-03 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych (detektor wiatrowo-deszczowy) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 5-08 d.9 0403-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (zestaw dwóch napędów 24 V, 2x300 N, 1000 mm - okno) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 5-08 d.9 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (napęd drzwiowy 24 V, 500 N, 500 mm - drzwi) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR AL-01 d.9 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000



OSP
Dowiodku 28/11/2017
Roboty niekwalifikowalne
Do Pietaryn
Alina

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa istniejącej remizy strażackiej ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury z zachowaniem istniejących garaży i częściowej przebudowie zaplecza OSP - w części dotyczącej zaplecza i garaży OSP
ADRES INWESTYCJI : Rogowo 62; 87-515 Rogowo działka nr 351, obręb 0018 Rogowo
INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : 87-515 Rogowo 51
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 04.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
04.2017 r.

F.I.H. "ZARBUD"
Andrzej Zaremba
88-300 Grudziądz, ul. Kościelna 10/3
tel. 609 368 255
mail: zarbud@poczta.onet.pl

INWESTOR :

GMINA ROGOWO
Rogowo 51
87-515 ROGOWO
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8921429788, Regon 910866732

Data zatwierdzenia

28.04.2017

WÓJT
Barbara Nowakowska
mgr Barbara Nowakowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
7	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² PARTER 4.28*3.51 3.72*1.41 4.3*1.66 2.51*4.6	m ² m ² m ² m ²	 15.02 5.25 7.14 11.55	
				RAZEM	38.96
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² PARTER (4.28+3.51)*2*3.2 (3.6+1.5)*2*3.2 (4.3+1.66)*2*3.2 (2.51+4.6)*2*3.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.86 32.64 38.14 45.50	
				RAZEM	166.14
15	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DOTYCZY ŚCIAN WEWN PARTERU (3.0+2.5)*3.2*0.25	m ³ m ³	 4.40	
				RAZEM	4.40
16	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów (z wyrównaniem ościeży) w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - DOTYCZY POSZERZENIA ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW WRÓT GARAŻOWYCH 0.6*3.7*0.43*2	m ³ m ³	 1.91	
				RAZEM	1.91
19	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej PARTER 1.68*3.5 4.28*3.51 3.6*1.5 4.3*1.66 2.51*4.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.88 15.02 5.40 7.14 11.55	
				RAZEM	44.99
20	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 44.99	m ² m ²	 44.99	
				RAZEM	44.99
21	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek PARTER 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm POSADZKA W GARAŻACH 9.64*4.17*0.2 9.64*4.14*0.2 PODŁOŻA W POZOSTAŁYCH POMOIESZCZENIACH PARTERU (15.02+5.4+7.14+11.55)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.04 7.98 3.91	
				RAZEM	19.93
23	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - DOTYCZY OBNIŻENIA POZIOMU POSADZKI W GARAŻACH NR 7 i NR 8 9.64*4.17*0.6 9.64*4.14*0.6	m ³ m ³ m ³	 24.12 23.95	
				RAZEM	48.07
25	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.5*1.5*1	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
27	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² OKNA PARTER 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² OKNA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER 1.46*1.42*2	m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
29	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych DRZWI	szt.		
		PARTER 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		PARTER 0.9*4+1.46*2	m	6.52	
				RAZEM	6.52
33	KNR 2-02 d.1 1205-05- ANALOGIA	Wrota do garaży o powierzchni ponad 6 m ² - DEMONTAŻ	m ²		
		2.91*3.16*2	m ²	18.39	
				RAZEM	18.39
2		Ściany			
3		Dach - konstrukcja i pokrycie			
52	KNR 2-05 d.3 0101-04	Konstrukcja stalowa dachu - dostawa i montaż	t		
		3.22	t	3.22	
				RAZEM	3.22
53	KNR 5-08 d.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
54	KNR 5-08 d.3 0809-05 ANALOGIA	Osadzenie kotew 40 M12	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
55	KNR AT-09 d.3 0103-03	Folia wiatrowa	m ²		
		286.70	m ²	286.70	
				RAZEM	286.70
56	KNR AT-09 d.3 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		286.70	m ²	286.70	
				RAZEM	286.70
57	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
58	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
59	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		OPIERZENIA KOMINÓW (1.2+0.38)*2*0.25*2	m ²	1.58	
		(0.5+0.38)*2*0.25*4	m ²	1.76	
		OPIERZENIA WIATROWE 1.0*0.40*6.1*4	m ²	9.76	
		PAS NADRYNNOWY 23.0*0.33*2	m ²	15.18	
				RAZEM	28.28
60	Kalkulacja d.3 własna	Naprawa pokrycia i opierzeń daszków na drzwiach i wrotami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Schody wewn.- klatka schodowa			
5		Ścianki			
68	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe z płyt GKI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		PARTER (4.38+2.2+2.51)*3.2	m ²	29.09	
		(-)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.9*2.01*2	m ²	-3.62	
				RAZEM	25.47
69	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 25.47	m ² m ²	25.47	
				RAZEM	25.47
6		Stolarka okienna			
70	KNR 0-19 d.6 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1,5 m ² PARTER 0.88*1.46*3	m ² m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
72	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m ² PARTER 1.46*1.42*2	m ² m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
7		Tynki i okładziny wewnętrzne ścian i sufitów			
80	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach PARTER 4.28*3.51 3.72*1.41 4.3*1.66 2.51*4.6	m ² m ² m ² m ²	15.02 5.25 7.14 11.55	
				RAZEM	38.96
81	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach PARTER (4.28+3.51)*2*3.2 (3.6+1.5)*2*3.2 (4.3+1.66)*2*3.2 (2.51+4.6)*2*3.2	m ² m ² m ² m ²	49.86 32.64 38.14 45.50	
				RAZEM	166.14
82	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 38.96	m ² m ²	38.96	
				RAZEM	38.96
84	KNR 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach GARAŻE 9.64*4.14 9.64*4.17 7.13*4.17 4.17*2.38	m ² m ² m ² m ²	39.91 40.20 29.73 9.92	
				RAZEM	119.76
85	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach GARAŻE (9.64+4.14)*2*3.2 (9.64+4.17)*2*3.2 (7.13+4.17)*2*3.2 (4.17+2.38)*2*3.2 (-) -2.91*3.16*3	m ² m ² m ² m ² m ²	88.19 88.38 72.32 41.92 -27.59	
				RAZEM	263.22
86	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej PARTER (4.68*2+1.8*2+1.1*2+1.24*2)*2.0	m ² m ²	35.28	
				RAZEM	35.28
8		Podłoża, posadzki			
87	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym GARAŻE NR 7 i NR 8 9.64*4.17*0.2 9.64*4.14*0.2	m ³ m ³ m ³	8.04 7.98	
				RAZEM	16.02
88	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe GARAŻE NR 7 i NR 8 9.64*4.17	m ² m ²	40.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.64*4.14 POZOSTAŁE POM. PARTERU 4.28*3.51 3.6*1.5 4.3*1.66 2.51*4.6	m ² m ² m ² m ² m ²	39.91 15.02 5.40 7.14 11.55	
				RAZEM	119.22
89	Kalkulacja d.8 własna	Posadzka betonowa B30 przemysłowa gr. 20 cm 80.11	m ² m ²		
				RAZEM	80.11
90	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - SCHODY MIĘDZY POM. 8 i 9; 8 i 10; 8 i 4 - RÓŻNICA POZIOMÓW PO OBNIŻENIU POZIOMU POSADZKI 1.2*0.75*0.25*3	m ³ m ³		
				0.68	
				RAZEM	0.68
91	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 PARTER 4.28*3.51*0.1 3.6*1.5*0.1 4.3*1.66*0.1 2.51*4.6*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.50 0.54 0.71 1.15	
				RAZEM	3.90
92	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PARTER 4.28*3.51 3.6*1.5 4.3*1.66 2.51*4.6	m ² m ² m ² m ² m ²		
				15.02 5.40 7.14 11.55	
				RAZEM	39.11
93	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 39.11	m ² m ²		
				39.11	
				RAZEM	39.11
94	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 39.11	m ² m ²		
				39.11	
				RAZEM	39.11
95	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 39.11	m ² m ²		
				39.11	
				RAZEM	39.11
96	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 50.0	m m		
				50.00	
				RAZEM	50.00
9		Roboty malarskie			
99	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem TYNKI SUFITÓW 38.96 ŚCIANKI GK (dwustronnie) 16.42*2 (-) LICOWANIE ŚCIAN -35.28	m ² m ² m ² m ²		
				38.96 32.84 -35.28	
				RAZEM	36.52
100	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 119.76	m ² m ²		
				119.76	
				RAZEM	119.76
101	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 263.22	m ² m ²		
				263.22	
				RAZEM	263.22
10		Stołarka drzwiowa, bramy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.10	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian PARTER 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
103 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone PARTER 0.9*2.01*7	m ² m ²	 12.66	 12.66
				RAZEM	12.66
104 d.10	KNR 2-02 1017-02 ANALOGIA	Drzwi płytowe wewnętrzne dwuzdzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone PARTER 1.1*2.0*1	m ² m ²	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20
105 d.10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne EI 30 0.9*2.01*1	m ² m ²	 1.81	 1.81
				RAZEM	1.81
107 d.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bram garażowych 3,5 x 3,70 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
11		Docieplenie i elewacja			
108 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.63*4.1*2 10.83*4.1*1 (-) -0.88*1.46*3 -1.46*1.42*3 -3.3*3.7*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 152.77 44.40 -3.85 -6.22 -36.63	
				RAZEM	150.47
109 d.11	KNNR 3 0204-01 ANALOGIA	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III (18.63*2+10.83)*1.0	m ² m ²	 48.09	 48.09
				RAZEM	48.09
110 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 48.09	m ² m ²	 48.09	 48.09
				RAZEM	48.09
111 d.11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 48.09	m ² m ²	 48.09	 48.09
				RAZEM	48.09
112 d.11	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu na cokole ((18.63*2+10.83)-(3.3*3))*0.25	m ² m ²	 9.55	 9.55
				RAZEM	9.55
113 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 150.47	m ² m ²	 150.47	 150.47
				RAZEM	150.47
114 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamykanie listwy cokołowej ((18.63*2+10.83)-(3.3*3))	m m	 38.19	 38.19
				RAZEM	38.19
115 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150.47	m ² m ²	 150.47	 150.47
				RAZEM	150.47
116 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 150.47	m ² m ²	 150.47	 150.47
				RAZEM	150.47
117 d.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 150*5	szt. szt.	 750.00	 750.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	750.00
118	KNR 0-23 d.11 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR. 3 cm - - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.88+1.46*2)*0.30*3 (1.46+1.42*2)*0.30*3 (3.3+3.7*2)*0.30*3	m ² m ² m ²	3.42 3.87 9.63	
				RAZEM	16.92
119	KNR 0-23 d.11 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 16.92	m ² m ²	16.92	
				RAZEM	16.92
120	KNR 0-23 d.11 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - na narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.88+1.46*2)*3 (1.46+1.42*2)*3 (3.3+3.7*2)*3	m m m	11.40 12.90 32.10	
				RAZEM	56.40
121	KNR 2-02 d.11 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.88*0.30*3 1.46*0.30*3	m ² m ² m ²	0.79 1.31	
				RAZEM	2.10
122	NNRNKB 202 d.11 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.88*0.45*3 1.46*0.45*3	m ² m ² m ²	1.19 1.97	
				RAZEM	3.16
123	KNR 0-23 d.11 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 150.47+16.92	m ² m ²	167.39	
				RAZEM	167.39
124	KNR 0-23 d.11 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 150.47	m ² m ²	150.47	
				RAZEM	150.47
125	KNR 0-23 d.11 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 16.92	m ² m ²	16.92	
				RAZEM	16.92
126	KNR 0-33 d.11 0128-01	Malowanie elewacji 167.39	m ² m ²	167.39	
				RAZEM	167.39
130	KNR 2-31 d.11 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 18.63+0.5+10.83	m m	29.96	
				RAZEM	29.96
131	KNR 2-31 d.11 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29.96	m m	29.96	
				RAZEM	29.96
132	KNR 2-31 d.11 0202-03 ANALOGIA	Opaska wokół budynku - nawierzchnia z kamienia płukanego 29.96*0.5	m ² m ²	14.98	
				RAZEM	14.98
12		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
133	KNR 4-04 d.12 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Mechaniczne załadowanie, wywóz na odl. 20 km i mechaniczne wyładowanie gruzu z rozbiórki 78.49	m ³ m ³	78.49	
				RAZEM	78.49
134	Kalkulacja d.12 własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	78.49		m ³	78.49	
				RAZEM	78.49



Do wniosku 28/11/2017
 Roboty niekwalifikowalne
 Do Pretargu

Biuro Projektów i Nadzorów
 "ELMARO" Robert Łęgowski
 ul. W. Kulerskiego 16/12
 86-300 Grudziądz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa istniejącej remizy strażackiej ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury z zachowaniem istniejących garaży i częściowej przebudowie zaplecza OSP - w części dot. Zaplecza OSP

ADRES INWESTYCJI : działka nr 351, obręb 0018 Rogowo

INWESTOR : Gmina Rogowo
 ADRES INWESTORA : Rogowo 51
 87-515 Rogowo

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Łęgowski

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2017

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : sekocenbud I kw 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA : mgr inż. Robert Łęgowski
 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ew. KUP 017364/2009

Data opracowania
 06.05.2017

INWESTOR :

GMINA ROGOWO
 Rogowo 51
 87-515 ROGOWO
 woj. kujawsko-pomorskie
 NIP 8921429788, Regon 910866732

Data zatwierdzenia

08.05.2017

WÓJT

mgr Barbara Nowakowska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje elektryczne - część OSP					
1 roboty przygotowawcze					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-12	przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01		m	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0,500	
		200*0,05*0,05			
				RAZEM	0,500
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	naniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	50,000	
		z cegły			
		50			
				RAZEM	50,000
6	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02	(rurka PCV fi 28 mm)	m	50,000	
		50			
				RAZEM	50,000
2 linie WLZ					
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w	m		
d.2	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	20,000	
		(przewód YDYżo 5x6mm ²) TR2			
		20			
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.2	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
	analogia	(końcówki kablowe Cu 6mm ²)			
		4			
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04		odc.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3 tablice rozdzielcze					
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
d.3	1010-11	(wnęka ok. 100x70cm dla tablicy TR2)	szt.	70,000	
		10*7			
				RAZEM	70,000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstruk-	szt.		
d.3	0404-03	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000	
		(tablica TR2)			
		1			
				RAZEM	1,000
12	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielni prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.3	1301-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4 instalacja oświetleniowa					
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w	m		
d.4	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	100,000	
		(przewód YDYżo 3x1,5mm ²)			
		100			
				RAZEM	100,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.4	0207-01	mm ²) wciągane do rur	m	50,000	
		(przewód YDYżo 3x1,5mm ²)			
		50			
				RAZEM	50,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w	m		
d.4	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	100,000	
		(przewód YDYżo 4x1,5mm ²)			
		100			
				RAZEM	100,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (przewód YDYżo 4x1,5mm ²) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP44, p/t) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, p/t) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.4 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, p/t) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP20, p/t) 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 5-08 d.4 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP44, p/t) 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 29	kpl.		
			kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
25	KNR 5-08 d.4 0505-02 analogia	Oprawa B - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RiS, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych (oprawa oświetleniowa montowana na stropie, LED, przesłona ze szkła hartowanego, 2500 lm, IP65) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.4 0516-04 analogia	Oprawa C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x40W - przelotowych (oprawa oświetleniowa montowana na stropie, LED, przesłona z opalizowanego poliwęglanu, 4400, IP65) 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNR 5-08 d.4 0503-03 analogia	Oprawa D - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 (oprawa oświetleniowa montowana na stropie/w suficie podwieszanym/na zawieszach, LED, 600x600 mm, przesłona z opalizowanego PMMA, 3800 lm, IP44) 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.4 0505-07 analogia	Oprawa E - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27-przykręcanych przelotowych (oprawa oświetleniowa montowana na stropie, LED, przesłona opalizowana PC, 3000 lm, IP65) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 5-10 d.4 1007-07	Oprawa F - Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach (naświetlacz LED, 15000 lm, przesłona ze szkła hartowanego, IP65) 1	szt.		
			szt.	1,000	

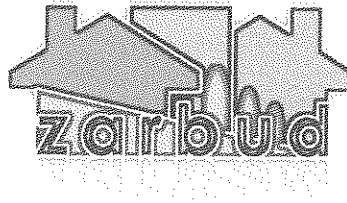
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
30	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 28	kpl. pom. kpl. pom.	28,000	
				RAZEM	28,000
32	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
5 instalacja gniazd wtyczkowych oraz zasilania urządzeń w obiekcie					
33	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x2,5 mm ²) 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
34	KNR 5-08 d.5 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur (przewód YDYżo 3x2,5mm ²) 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 5-08 d.5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 5x2,5 mm ²) 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
37	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
38	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP20, p/t) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe podwójne 2x(1P+N+PE), 10/16 A, 230 V, IP20, p/t) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t) 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem (gniazdo wtykowe 3-fazowe, 16 A) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
6 instalacja ekwipotencjalna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach (przewód LgY 6,0 mm ²)	m		
d.6	0206-02 analogia		m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
46	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.6	0602-01		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
47	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.6	1205-01		pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
48	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.6	1205-02		pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000



P.U.H. ZABRUD Jarosław Zaremba
ul. Kościelna 10/3 86-300 Grudziądz
zabrud@poczta.onet.pl
609 366 255



Do wniosku 28/1/2017
Roboty wiekwalifikacyjne
Do Puławku
Egz. 1
Piku!

DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA
przebudowy i nadbudowy istniejącej remizy strażackiej
ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury
z zachowaniem istniejących garaży
i częściowej przebudowy zaplecza OSP

BRANŻA : **drogowa (utwardzenie placu)**

- przedmiar

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jarosław Zaremba

zakres: konstrukcyjno-budowlany wszelkich
budynków, oraz sporządzanie rozwiązań
architektonicznych w zakresie budynków
inwentarskich, gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania projektu zagospodarowania terenu
nr upr. UA-IV/8346/12/TO/89

Wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa istniejącej remizy strażackiej ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury z zachowaniem istniejących garaży i częściowej przebudowie zaplecza OSP
ADRES INWESTYCJI : Rogowo 62; 87-515 Rogowo działka nr 351, obręb 0018 Rogowo
INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : 87-515 Rogowo 51
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 10.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.2016 r.

GMINA ROGOWO
Rogowo 51

INWESTOR : 87-515 ROGOWO
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8921429788, Regon 910866732

Data zatwierdzenia

29.09.2016

WÓJTY

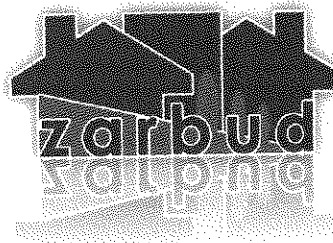
mgr Barbara Nowakowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnia placu			
1	KNR AT-03 d.1 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem ruszku na odl. do 1 km 23.0*4.0	m ²		
			m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
2	KNR 2-31 d.1 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		708.80	m ²	708.80	
				RAZEM	708.80
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 50 cm głębokości DOTYCZY POWIERZCHNI PRZED WJAZDAMI DO GARAŻY Z OBNIŻONYM POZIOMEM POSADZKI Krotność = 10 8.6*7.6	m ²		
			m ²	65.36	
				RAZEM	65.36
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 708.80	m ²		
			m ²	708.80	
				RAZEM	708.80
5	KNR 2-31 d.1 0111-01 + KNR 2-31 0111-02	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		708.8	m ²	708.80	
				RAZEM	708.80
6	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubości po zagęszczeniu 20 cm 708.80	m ²		
			m ²	708.80	
				RAZEM	708.80
7	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 708.8	m ²		
			m ²	708.80	
				RAZEM	708.80
8	KNR 2-31 d.1 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 30	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
9	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 101.1	m		
			m	101.10	
				RAZEM	101.10
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 101.1*0.13*0.25	m ³		
			m ³	3.29	
				RAZEM	3.29
11	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 96.48	m		
			m	96.48	
				RAZEM	96.48
12	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.62	m		
			m	4.62	
				RAZEM	4.62
13	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 7.6*0.4*0.2*2	m ³		
			m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
14	NNRNKB d.1 202 0137-02 ANALOGIA	Murki oporowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -W STREFIE WJAZDÓ DO GARAŻY Z OBNIŻONYM POZIOMEM POSADZKI 7.6*1.1*2	m ²		
			m ²	16.72	
				RAZEM	16.72
15	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 7.6*2	m		
			m	15.20	
				RAZEM	15.20
16	KNR 2-31 d.1 0606-04 ANALOGIA	Odwodnienie liniowe 8.60	m		
			m	8.60	
				RAZEM	8.60
17	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		708.80*0.45+65.36*0.5	m ³	351.64	
				RAZEM	351.64
18	K.własna d.1	Dostawa i montaż bram	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
19	K.własna d.1	Dostawa i montaż furtek	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-02 d.1 1804-11 ANALOGIA	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		170.8	m	170.80	
				RAZEM	170.80



P.U.H. ZABRUD Jarosław Zaremba
ul. Kościelna 10/3 86-300 Grudziądz
zabrud@poczta.onet.pl
609 366 255



Do wniosku z 28/11/2017
Roboty wielokwalifikowane
TOM II
Do przetargu Egz. 1
Alku

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy i nadbudowy istniejącej remizy strażackiej
ze zmianą sposobu użytkowania na wiejski ośrodek kultury
z zachowaniem istniejących garaży
i częściowej przebudowy zaplecza OSP

BRANŻA : sanitarna – zewnętrzne instalacje sanitarne

OBIEKT : wiejski ośrodek kultury – kat. obiektu: IX

ADRES : 87-515 Rogowo
Rogowo 62
działka: nr 351, 331; obręb: 0018 Rogowo

INWESTOR : Gmina Rogowo
Rogowo 51,
87-515 Rogowo,

PROJEKTANT:

Instalacje sanitarne:

mgr inż. Karol Stanowski

mgr inż. Karol Stanowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. KUP/0057/POOS/10

Wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Sanitarna - instalacje zewnętrzne

Inwestycja: przebudowy i nadbudowy istniejącej remizy strażackiej
sanitarna – zewnętrzne instalacje sanitarne

Adres: Rogowo 62
87-515 Rogowo

Kod CPV 1: 45231112-3

Nazwa wg CPV 1: Instalacja rurociągów

Inwestor: Gmina Rogowo

Adres: Rogowo 51
87-515 Rogowo

Wykonawca: ZABRUD

Adres: Kościelna 3/ 10
86-300 Grudziądz

Sporządził: mgr inż. Karol Stanowski

Sprawdził:

Data opracowania 09.2016

Inwestor

Wykonawca

29.09.2016

WOJTT
BN
mgr Barbara Nowakowska

GMINA ROGOWO
Rogowo 51
87-515 ROGOWO
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8921429788, Regon 910866732

mgr inż. Karol Stanowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. KUP/0057/POOS/10

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	1	Przebudowa przyłącza wodociągowego			
1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,02	km km	0,020	0,020
1.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 25	m3 m3	25,000	25,000
1.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 6	m3 m3	6,000	6,000
1.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 18	m2 m2	18,000	18,000
1.5	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 36	m2 m2	36,000	36,000
1.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 23	m3 m3	23,000	23,000
1.7	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 5	m3 m3	5,000	5,000
1.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 31	m3 m3	31,000	31,000
1.9	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 24	m m	24,000	24,000
1.10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17,2	m m	17,200	17,200
1.11	KNNR 4 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.12	KNNR 4 0140-05	Wodomierz skrzydełkowy Js-6,0 DN 25 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.13	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.14	KNNR 4 0130-05	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.15	KNNR 4 0130-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.16	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach De 110x 2" 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 50 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	1,000
1.18	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	odc.200m	1,000	
1.19	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne plukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		1,000
		1	odc.200m	1,000	
2	2	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
2.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,030
		0,03	km	0,030	
2.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		23,000
		23	m3	23,000	
2.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		5,000
		5	m3	5,000	
2.4	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		46,000
		46	m2	46,000	
2.5	KNR 2-11 0404- 01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		23,000
		23	m2	23,000	
2.6	KNR 2-11 0404- 02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		46,000
		46	m2	46,000	
2.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		22,000
		22	m3	22,000	
2.8	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		4,000
		4	m3	4,000	
2.9	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m3		28,000
		28	m3	28,000	
2.10	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315- 425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kłosem z PE i pokrywą żeliwną na stożek betonowy	szt		1,000
		1	szt	1,000	
2.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura SN8	m		22,900
		22,9	m	22,900	
2.12	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		22,900
		22,9	m	22,900	
3	3	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
3.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,080
		0,08	km	0,080	
3.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		77,000
		77	m3	77,000	
3.3	KNR-W 2-01- 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		20,000
		20	m3	20,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.4	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 190	m2 m2	190,000	190,000
3.5	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 75	m2 m2	75,000	75,000
3.6	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 150	m2 m2	150,000	150,000
3.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 74	m3 m3	74,000	74,000
3.8	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 18	m3 m3	18,000	18,000
3.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 92	m3 m3	92,000	92,000
3.10	KNNR 6 0802-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm oraz odtworzenie nawierzchni drogowej 15	m2 m2	15,000	15,000
3.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanale z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160 mm 62	m m	62,000	62,000
3.12	KNR-W 2-18 0408-04	Kanale z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm 12,70	m m	12,700	12,700
3.13	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.14	KNR 2-31 0403-05	Analogia - odwodnienie liniowe D=15cm 8,6	m m	8,600	8,600
3.15	KNR 2-31 0403-05	Analogia - odwodnienie liniowe D=20cm 4,3	m m	4,300	4,300
3.16	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	studnia studnia	1,000	1,000
3.17	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 62	m m	62,000	62,000
3.18	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 12,7	m m	12,700	12,700