

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW  
MIEJSCOWOŚCI ROGÓW POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE KOD CPV 450000007  
ADRES INWESTYCJI : ROGÓW UL.STRAŻACKA NR EW GR 462  
INWESTOR : GMINA ROGÓW  
ADRES INWESTORA : ROGÓW UL. ŻEROMSKIEGO 23  
BRANŻA : BUDOWLANA I INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2012 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	64.90 % R, S
Zysk [Z] .....	12.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW POPRAZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE</b>					
<b>1 BUDOWLANKA</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-0_	Krotność = 3 348+24	m <sup>2</sup>	372.000	
				RAZEM	372.000
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-0_	24+12+9+6	m	51.000	
				RAZEM	51.000
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-0_	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(29*2+12.2*3+6+9+3)*0.29	m <sup>2</sup>	32.654	
				RAZEM	32.654
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-0_	348+24	m <sup>2</sup>	372.000	
				RAZEM	372.000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-0_	348	m <sup>2</sup>	348.000	
				RAZEM	348.000
7	KNR 4-04	Rozebranie ścian kominów z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-02	15.30	m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-06	113.4	m <sup>2</sup>	113.400	
				RAZEM	113.400
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-03	113.4	m <sup>2</sup>	113.400	
				RAZEM	113.400
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-08	113.4	m <sup>2</sup>	113.400	
				RAZEM	113.400
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - warst-wa spadku pod pokryciem daszku i czapki betonowe ogniomurów i gzymsów	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	24*0.05+(29.14+12.20)*0.28*0.3*2	m <sup>3</sup>	8.145	
				RAZEM	8.145
12	KNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej - skucie glazury	m <sup>2</sup>		
d.1	0614-05	29	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	137*0.28+2.6*5*0.44+2.59*2.6*0.28	m <sup>3</sup>	45.966	
				RAZEM	45.966
14	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0406-0_	0.6	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.600	
				RAZEM	0.600
15	KNR 2-02	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-0_	2.79	m <sup>3</sup>	2.790	
				RAZEM	2.790
16	KNR 2-02	Słupy z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.1	0407-0_	0.15	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNR 2-02	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-02	114	m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
18	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	386+26	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - deska okapowa i wiatrownicowa 100.06	m m	 100.060	 100.060
				RAZEM	100.060
20 d.1	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - deska okapowa 100.06*0.22*0.032	m³ m³	 0.704	 0.704
				RAZEM	0.704
21 d.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Folia paroprzepuszczalna na krokwiach 334.69	m² m²	 334.690	 334.690
				RAZEM	334.690
22 d.1	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą aluminiową dachówkopodobną - płyty dachowe 386+26	m² m²	 412.000	 412.000
				RAZEM	412.000
23 d.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55 mm w kolorze dachu 22*0.28+11*0.25	m² m²	 8.910	 8.910
				RAZEM	8.910
24 d.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów i ścian płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 106.4	m² m²	 106.400	 106.400
				RAZEM	106.400
25 d.1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 185*1.67+84	m² m²	 392.950	 392.950
				RAZEM	392.950
26 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 269	m² m²	 269.000	 269.000
				RAZEM	269.000
27 d.1	KNR 4-01 0309-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej 39	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
28 d.1	KNR 2-15 0209-0_ analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej izolowanej o śr. 125 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29 d.1	KNR-W 2-02 0504-0_	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 185	m² m²	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
30 d.1	KNR 2-02 0410-0_	Odeskowanie okapu dachu panelami PVC 86	m² m²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
31 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 69	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
32 d.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
33 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż ościeżnic drewnianych 3.84	m² m²	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
34 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków odparzonych i zniszczonych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 83	m² m²	 83.000	 83.000
				RAZEM	83.000
35 d.1	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły 83	m² m²	 83.000	 83.000
				RAZEM	83.000
36 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 385	m² m²	 385.000	 385.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntu-	m <sup>2</sup>	RAZEM	385.000
d.1	2611-03	385	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowa-	m		
d.1	2612-09	nie listwy cokołowej	m	70.100	
		70.1		RAZEM	70.100
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.14 cm - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	385.000	
	analogia	385		RAZEM	385.000
				RAZEM	385.000
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.8 cm - system STOPTER - przy-	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian cokołu	m <sup>2</sup>	16.000	
		16		RAZEM	16.000
				RAZEM	16.000
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowa-	szt		
d.1	2612-04	nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1660.000	
		1660		RAZEM	1660.000
				RAZEM	1660.000
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	385.000	
	analogia	Krotność = 1.2		RAZEM	385.000
		385		RAZEM	385.000
				RAZEM	385.000
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona na-	m		
d.1	2612-08	rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	188.200	
		49.2+139		RAZEM	188.200
				RAZEM	188.200
44	KNR 4-01	Odbicie tynków zniszczonych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	nych	m <sup>2</sup>	24.900	
	analogia	24.90		RAZEM	24.900
				RAZEM	24.900
45	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03		m <sup>2</sup>	24.900	
	analogia	24.90		RAZEM	24.900
				RAZEM	24.900
46	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji daszku z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01		m <sup>2</sup>	28.200	
		28.2		RAZEM	28.200
				RAZEM	28.200
47	KNR 2-02	Okładziny schodów wejściowych z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	1121-0_		m <sup>2</sup>	39.000	
		39		RAZEM	39.000
				RAZEM	39.000
48	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1	1121-0_		m <sup>2</sup>	49.000	
		49		RAZEM	49.000
				RAZEM	49.000
49	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne tłoczone fabrycznie wykończone z futrynami - kolor wenga	m <sup>2</sup>		
d.1	1024-01		m <sup>2</sup>	13.940	
	analogia	4*2.05*0.8+4*2.05*0.9		RAZEM	13.940
				RAZEM	13.940
51	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-03		m <sup>2</sup>	185.000	
		185		RAZEM	185.000
				RAZEM	185.000
52	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04		m	481.000	
		185*2.6		RAZEM	481.000
				RAZEM	481.000
53	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01		m <sup>3</sup>	22.200	
		185*0.12		RAZEM	22.200
				RAZEM	22.200
54	KALKULA-	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 - wieńce, słupy	m <sup>3</sup>		
d.1	CJA INDY-	, podciągi i nadproża wraz z montażem zbrojenia	m <sup>3</sup>		
	WIDUALNA	0.43*0.3*102+0.25*0.25*8+0.25*0.25*3+4*0.12*0.2	m <sup>3</sup>	13.942	
				RAZEM	13.942

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	RAZEM	13.942
d.1	1102-01	185	m <sup>2</sup>	185.000	
				RAZEM	185.000
56	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	185.000	
		185		RAZEM	185.000
57	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	kowe	m <sup>2</sup>	185.000	
		185		RAZEM	185.000
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	185.000	
		185		RAZEM	185.000
59	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
60	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
61	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	piennej ceglami	m <sup>3</sup>	4.970	
		4.97		RAZEM	4.970
62	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-06	ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym - uzupełnienia po zamu-	m <sup>2</sup>	26.000	
	analogia	rowaniach i rozkuciach		RAZEM	26.000
		26			
63	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1	2004-04	dwuwarstwo 50-02- wyrównane płaszczyzn elementów	m <sup>2</sup>	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
64	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
65	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	12.600	
		12.6		RAZEM	12.600
66	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach drewnianych lub metal.-	m <sup>2</sup>		
d.1	2005-05	typu amstrong	m <sup>2</sup>	185.000	
	analogia	185		RAZEM	185.000
67	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	szpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>	594.000	
		594		RAZEM	594.000
68	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	szpachlow.nierówności - pod mozaikę	m <sup>2</sup>	186.000	
		90*1.6+42		RAZEM	186.000
69	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -grun-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	towanie powierzchniowe	m <sup>2</sup>	450.000	
		594-144		RAZEM	450.000
70	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi- tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-03	450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
71	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzed-	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	nio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	186.000	
		144+42		RAZEM	186.000
72	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzed-	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	nio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	186.000	
	analogia	144+42		RAZEM	186.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.000	
				RAZEM	121.000
74 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
75 d.1	KNR-W 2-02 1113-05 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych min 50x50 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		223	m <sup>2</sup>	223.000	
				RAZEM	223.000
76 d.1	KNR 4-01 0810-03 analogia	Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
77 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - posadzka	m <sup>2</sup>		
		223+24.8	m <sup>2</sup>	247.800	
				RAZEM	247.800
78 d.1	KNR-W 2-02 1113-04 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		25.9	m <sup>2</sup>	25.900	
				RAZEM	25.900
79 d.1	KNNR 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami olerowanymi 30x20 cm	m <sup>2</sup>		
		151	m <sup>2</sup>	151.000	
				RAZEM	151.000
80 d.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe stalowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		7*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	12.915	
				RAZEM	12.915
81 d.1	KNR-W 2-02 1004-04 analogia	Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - AL ciepłe ,szklone , z domykaczem	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.35	m <sup>2</sup>	3.525	
				RAZEM	3.525
82 d.1	KNR-W 2-02 1004-04 analogia	Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone- AL , szklone	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.35	m <sup>2</sup>	3.525	
				RAZEM	3.525
83 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.3*1.45*2+0.9*0.6*2+0.9*0.6*2+0.6*1.2	m <sup>2</sup>	6.650	
				RAZEM	6.650
84 d.1	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne drewnopodobne	m		
		18.6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
85 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.15+69	m <sup>2</sup>	78.150	
				RAZEM	78.150
86 d.1	analogia	Kratki wentylacyjne ściennie	szt.		
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.1	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien,drzwi,balustrad) i wyrobów z żelaza	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
88 d.1	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram,krat,balustrad staliwnych lub żeliwnych - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
89 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		432	m <sup>2</sup>	432.000	
				RAZEM	432.000
90 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		61	m <sup>3</sup>	61.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.000
<b>2 INST. ELEKTRYCZNE</b>					
91	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu	m		
d.2	0210-01	zwirowego			
	analogia	19.9	m	19.900	
				RAZEM	19.900
92	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył	m		
d.2	0203-05	powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie- wku-			
	analogia	cie w tynk	m	399.000	
		399		RAZEM	399.000
93	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach insta-	m		
d.2	0202-01	lacyjnych	m	103.000	
		103		RAZEM	103.000
94	KNNR 5	Puszki instalacyjne o śr.70 mm rozgałęźne p/t	szt.		
d.2	0302-06	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2	0301-0_	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
96	KNNR 5	Oprawy jarzeniowe - awaryjne	kpl.		
d.2	0511-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.		
d.2	0308-03	lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	23.000	
		23		RAZEM	23.000
98	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-bie-	szt.		
d.2	0308-09	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
99	KNNR 5	Łącznik jednobiegunowy n/t	szt.		
d.2	0307-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNNR 5	Łącznik schodowy n/t	szt.		
d.2	0307-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobieguno-	szt.		
d.2	0308-01	wych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - główny wyłącznik pożarowy	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
102	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x18 W-RASTROWE	kpl.		
d.2	0502-03	DO ZABUDOWY	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
103	KNNR 5	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelo-	kpl.		
d.2	0512-02	towe 1x20 W	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
104	KNNR 5	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końco-	kpl.		
d.2	0512-05	we 2x40 W	kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
105	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa ZEWNĘTRZNA	kpl.		
d.2	0502-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNNR 5	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z two-	kpl.		
d.2	0511-05	rzyw sztucznych 1x40 W	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
107	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
d.2	0502-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNNR 5	Oprawy ewakuacyjne Pikolux 2h 1*11	kpl.		
d.2	0504-02	Krotność = 2	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
109	KNR 508	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podło-	m		
d.2	0101-0400	ża przy użyciu sprzętu mechanicznego.przykr.uchwytów do kołków plastik.podłoże beton.			

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(102)*1	m	102.000	
				RAZEM	102.000
110	KNR 508 d.2 0110-0200	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		(102)*1+16	m	118.000	
				RAZEM	118.000
111	analogia d.2	Wentylatory ściennie z higrostatem lub sprzężone z oświetleniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 5-08 d.2 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 5-08 d.2 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-25 d.2 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - do rur ochronnych ydy 5x6	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.2 0802-05	Montaż odciążki stojaka dla przyłączy- izolowane	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
118	KNNR 5 d.2 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
119	KNNR 5 d.2 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
120	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
121	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNNR 5 d.2 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
123	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
124	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3 INSTALACJE SANITARNE</b>					
125	KNR-W 2-15 d.3 0427-02 analogia	Rury przyłącze o śr. 15-32 mm do grzejników aluminiowych i urządzeń sanitarnych o połączeniu na gwint lub zgrzewanych	m		
		6+49*2+42*2+46+8.9	m	242.900	
				RAZEM	242.900
126	KNR 4-04 d.3 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-04 d.3 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 4-04 d.3 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 4-04 d.3 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
130	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR-W 2-15 d.3 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
135	KNR-W 2-15 d.3 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w i na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
136	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNR-W 2-15 d.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
139	KNR-W 2-15 d.3 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące i ściennie o śr. nominalnej 15 mm z mieszaczem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna od 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - kwasoodporne 75mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR 4-01 d.3 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu zwirowego	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
144	KNR-W 2-15 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.1	m	19.100	
				RAZEM	19.100
145	KNR-W 2-15 d.3 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 2-15 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0128-02	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
148	KNR 0-31	Grzejniki aluminiowe żeberkowe wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
d.3	0205-02	22.8*11	szt.	250.800	
				RAZEM	250.800

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRAZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW POPRAZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE</b>								
<b>1 BUDOWLANKA</b>								
1	KNR 4-04 d.1 0509-0_	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 3 obmiar = 348+24 = 372.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2*3=0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04 d.1 0506-0_	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24+12+9+6 = 51.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	5.1000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-04 d.1 0506-0_	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.3100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich obmiar = (29*2+12.2*3+6+9+3)*0.29 = 32.654m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7962	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-04 d.1 0403-0_	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 348+24 = 372.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1 0403-0_	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych obmiar = 348m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1 0109-02	Rozebranie ścian kominów z cegły obmiar = 15.30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2510	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 113.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4120	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - śle- pach pułapów obmiar = 113.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1440	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe obmiar = 113.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1134	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3402	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8040	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grub.do 15 cm - warstwa spadku pod pokryciem daszku i czapki detonowe ogniomurów i gzymsów obmiar = 24*0.05+(29.14+12.20)*0.28*0.3*2 = 8.145m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	112.4825	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - skucie glazury obmiar = 29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0200	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 137*0.28+2.6*5*0.44+2.59*2.6*0.28 = 45.966m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	334.1728	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-02 0406-0_	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.6m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	7.4280	0.00	0.00		

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.6360	0.00		0.00	
3*		fobos M2 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2040	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	10.8000	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	5.3520	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.5880	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6480	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-02 0408-0_	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50.0805	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9016	0.00		0.00	
3*		fobos M2 0.34kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9486	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	9.2070	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	5.3010	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3436	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8414	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-02 0407-0_	Słupy z tarcicy nasyc. obmiar = 0.15m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.37r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	6.3555	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1590	0.00		0.00	
3*		fobos M2 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0510	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35.69kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	5.3535	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1395	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1710	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-02 0405-02	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m obmiar = 114m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3680	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	33.0600	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2600	0.00		0.00	
5*		wiązary kratowe drewniane 0.24562szt/m <sup>2</sup>	szt	28.0007	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1400	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 386+26 = 412.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4720	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2960	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	28.8400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1200	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - deska okapowa i wiatrownicowa obmiar = 100.06m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	45.0270	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.0012	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - deska okapowa obmiar = 100.06*0.22*0.032 = 0.704m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7744	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Folia paroprzepuszczalna na krokwiach obmiar = 334.69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7549	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	368.1590	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3388	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą aluminiową dachówkopod- obną - płyty dachowe obmiar = 386+26 = 412.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.1440	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe z blachy aluminiowej powlekanej 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	461.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7680	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55 mm w kolorze dachu obmiar = 22*0.28+11*0.25 = 8.910m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2361	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3555	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 0-14 2012-02	Oklładziny stropów i ścian płytami gipsowo - karto- nowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 106.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204.9477	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.7200	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	202.1600	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD- 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	42.5600	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	40.4320	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	161.7280	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		blachowkręty	szt	1968.4000	0.00		0.00	
8*		18.5szt/m <sup>2</sup>						
9*		gips szpachlowy	t	0.0319	0.00		0.00	
10*		0.0003t/m <sup>2</sup>						
11*		taśma zbrojąca	m	106.4000	0.00		0.00	
12*		1m/m <sup>2</sup>						
13*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0681	0.00		0.00	
14*		0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
15*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
16*		1.5%						
17*		-- S --						
18*		wyciąg	m-g	4.7880	0.00			0.00
19*		0.045m-g/m <sup>2</sup>						
20*		środek transportowy	m-g	1.8726	0.00			0.00
21*		0.0176m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo obmiar = 185*1.67+84 = 392.950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.6406	0.00	0.00		
2*		0.0907r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 150+50mm	m <sup>2</sup>	412.5975	0.00		0.00	
4*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		3%						
7*		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	3.0257	0.00			0.00
9*		0.0077m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 269m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.4850	0.00	0.00		
2*		0.065r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	295.9000	0.00		0.00	
4*		1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		2%						
7*		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	1.0760	0.00			0.00
9*		0.004m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 4-01 0309-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej obmiar = 39m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	81.1200	0.00	0.00		
2*		2.08r-g/m						
3*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa	szt	156.0000	0.00		0.00	
4*		4szt/m						
5*		cegła budowlana pełna	szt	390.0000	0.00		0.00	
6*		10szt/m						
7*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	77.6100	0.00		0.00	
8*		1.99kg/m						
9*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3510	0.00		0.00	
10*		0.009m <sup>3</sup> /m						



ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wapno suchogaszone 1.11kg/m	kg	43.2900	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3900	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m	m-g	4.6800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 2-15 0209-0_ analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej izolowanej o śr. 125 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	2.1965	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne o śr. 125 mm izolowane termicznie 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR-W 2-02 0504-0_	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.9650	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212.7500	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212.7500	0.00		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	80.2900	0.00		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	55.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4060	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8850	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNR 2-02 0410-0_	Odeskowanie okapu dachu panelami PVC obmiar = 86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele PVC brązowe lub grafitowe 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.9000	0.00		0.00	
3*		wkręty nierdzewne 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8800	0.00		0.00	
4*		łaty iglaste nasyczone' 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3440	0.00		0.00	
5*		łączniki i listwy PVC 0.5m/m <sup>2</sup>	m	43.0000	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8600	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	16.1460	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	71.7600	0.00		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	138.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	45.5400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.1518	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	8.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	27.2700	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	15.1200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż ościeżnic drewnianych obmiar = 3.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9968	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków odparzonych i zniszczonych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = 83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły obmiar = 83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.3486	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3652	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9007	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4399	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.4900	0.00			0.00
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.7200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.8475	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	115.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 70.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	16.6137	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl/m	kpl	180.8580	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	73.6050	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0140	0.00			0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.14 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	511.6650	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	404.2500	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2310.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1975	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.8 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu obmiar = 16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2640	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.8000	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	96.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1660szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	106.4060	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1726.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.3320	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 1.2 obmiar = 385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112*1.2=0.73344r-g/m <sup>2</sup>	r-g	282.3744	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4*1.2=4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1848.0000	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135*1.2=1.362m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	524.3700	0.00		0.00	
4*		WYPRAWA TYNKARSKA AKRYLOWA KORNIK 2MM 4*1.2=4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1848.0000	0.00		0.00	
5*		PREPARAT GRUNTUJĄCY BARWIONY W MASIE 0.25*1.2=0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	115.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007*1.2=0.0084m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2340	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0052*1.2=0.00624m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4024	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 49.2+139 = 188.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	41.4040	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	169.3800	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1.176m/m	m	221.3232	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1317	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0941	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zniszczonych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych obmiar = 24.90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2090	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły obmiar = 24.90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3780	0.00	0.00		

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.1046	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1096	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5702	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1320	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7470	0.00			0.00
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9960	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji daszku z elementów stalowych obmiar = 28.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3820	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2256	0.00		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3298	0.00		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6204	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.1	KNR 2-02 1121-0_	Okładziny schodów wejściowych z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 39m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6002	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	185.2500	0.00		0.00	
3*		unigrunt 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2808	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1	KNR 2-02 1121-0_	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 49m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.7986	0.00	0.00		
		-- M --						

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki antypoślizgowe na schodach 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.4700	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	254.8000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4455	0.00			0.00
7*		0.0295m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3475	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16*2=2.32r-g/szt.	r-g	27.8400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.1	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne tłoczone fabrycznie wykończone z futrynami - kolor venga obmiar = 4*2.05*0.8+4*2.05*0.9 = 13.940m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.1540	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane tłoczone' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.9400	0.00		0.00	
3*		wkrety z kołkami 3szt/m <sup>2</sup>	szt	41.8200	0.00		0.00	
4*		listwy wykończeniowe 2.5m/m <sup>2</sup>	m	34.8500	0.00		0.00	
5*		futryna drewniana z uszczelką' 2m/m <sup>2</sup>	m	27.8800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1152	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8364	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 185*2.6 = 481.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	43.2900	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 185*0.12 = 22.200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.7720	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22.8660	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 - wieńce, słupy , podciagi i nadproża wraz z montażem zbrojenia obmiar = 0.43*0.3*102+0.25*0.25*8+0.25*0.25*3+ 4*0.12*0.2 = 13.942m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	223.0720	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.2208	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1154	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6971	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 1kg/m <sup>3</sup>	kg	13.9420	0.00		0.00	
6*		pręty gładkie i żebrowane 6-14 mm 59.27kg/m <sup>3</sup>	kg	826.3423	0.00		0.00	
7*		kotwy żebrowane 16 mm 3.95m/m <sup>3</sup>	m	55.0709	0.00		0.00	
8*		ceownik 120 0.438m/m <sup>3</sup>	m	6.1066	0.00		0.00	
9*		siatka Rabbitza 0.16m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2.2307	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
11*		-- S -- nożyce do prętów 0.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4855	0.00			0.00
12*		gietarka do prętów 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7403	0.00			0.00
13*		prościarka do prętów 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0672	0.00			0.00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.9917m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.8263	0.00			0.00
15*		środek transportowy' 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3942	0.00			0.00
16*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2548	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.9340	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8110	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7165	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0555	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								



ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9840	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6920	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0720	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2580	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4835	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe twarde gr 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194.2500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5920	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8695	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 11.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9917	0.00	0.00		
		-- M --						

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2307	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3461	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0034	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 11.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8240	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 4.97m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	76.3889	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	1848.8400	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	307.1460	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	171.4650	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6003	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7554	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2365	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.4867	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1	KNR-W 2-02 2011-06 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym - uzupełnienia po zamurowaniach i rozkuciacz obmiar = 26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.491r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7660	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 0.00363t/m <sup>2</sup>	t	0.0944	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00236m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0614	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1040	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5200	0.00			0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0910	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02- wyrównane płaszczyzn elementów obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6000	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	4.5600	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	12.3000	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	24.3600	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 22.01szt/m <sup>2</sup>	szt	132.0600	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209t/m <sup>2</sup>	t	0.0125	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1800	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	13.5840	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0082	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2070	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6340	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	612.3600	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m <sup>2</sup>	kg	80.3880	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 3.56kg/m <sup>2</sup>	kg	44.8560	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1890	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
-- S --								

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2760	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1	KNR 2-02 2005-05 analogia	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach drewnianych lub metal.- typu ams- trong obmiar = 185m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	518.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty dźwiękochłonne 60x60x2 cm systemu ams- trong 2.89szt/m <sup>2</sup>	szt	534.6500	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.0925	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe 3.28m/m <sup>2</sup>	m	606.8000	0.00		0.00	
5*		wkręty do płyt gipsowych 0.083kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3550	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.92szt/m <sup>2</sup>	szt	170.2000	0.00		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0611	0.00		0.00	
8*		kołki 1.74szt/m <sup>2</sup>	szt	321.9000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5900	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0521m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6385	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 594m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.4300	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.1782	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - pod mozaikę obmiar = 90*1.6+42 = 186.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6700	0.00	0.00		
2*		-- M -- cerplast z barwnikiem 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	59.5200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -gruntowanie powierzchniowe obmiar = 594-144 = 450.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7500	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt penetrujący 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	157.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi- tynki gładkie obmiar = 450m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	136.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 144+42 = 186.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5300	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska akrylowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	55.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0744	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 144+42 = 186.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986*1.5=0.7479r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.1094	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny - mozaika z miką 3.6kg/m <sup>2</sup>	kg	669.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1904	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6740	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 121m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.6253	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	302.5000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	181.5000	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	5.2030	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3267	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3509	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5203	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = 132m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6360	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2904	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6600	0.00		0.00	
4*		gips szpachlowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	184.8000	0.00		0.00	
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.2800	0.00		0.00	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	79.2000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1	KNR-W 2-02 1113-05 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych min 50x50 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 223m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51*1.2=1.812r-g/m <sup>2</sup>	r-g	404.0760	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe terakotowe min 500x500 mm o podwyższonej ścieralności i twardości- antypoślizgowe 1.04*1.2=1.248m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	278.3040	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3*1.2=3.6kg/m <sup>2</sup>	kg	802.8000	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361*1.2=0.52332kg/m <sup>2</sup>	kg	116.7004	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6559	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5374	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1	KNR 4-01 0810-03 analogia	Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 15x15 cm obmiar = 88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	49.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki podłogowe (terakotowe) 0.155m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	13.6400	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 3.2kg/m	kg	281.6000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 1.2kg/m	kg	105.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - posadzka obmiar = 223+24.8 = 247.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6473	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	74.3400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0496	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.1	KNR-W 2-02 1113-04 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 25.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.6990	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.9360	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	77.7000	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	12.9500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1215	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8754	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.1	KNNR 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami olerowanymi 30x20 cm obmiar = 151m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.99*1.2=3.588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	541.7880	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie glazurowane 30x20cm 1.15*1.2=1.38m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	208.3800	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.2=6.24kg/m <sup>2</sup>	kg	942.2400	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.2=0.48kg/m <sup>2</sup>	kg	72.4800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.5870	0.00			0.00
7*		0.037m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9830	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe stalowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 7*0.9*2.05 = 12.915m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.9811	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi PPOŻ- Ei 30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9150	0.00		0.00	
3*		pianka montażowa 0.52dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7158	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6458	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7749	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.1	KNR-W 2-02 1004-04 analogia	Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - AL ciepłe ,szklone , z domykaczem obmiar = 1.5*2.35 = 3.525m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3673	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone - AL z szybą P2 foliowaną kolor brązowy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5250	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1763	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2115	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1763	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.1	KNR-W 2-02 1004-04 analogia	Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone- AL ,szklone obmiar = 1.5*2.35 = 3.525m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3673	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone - AL z szybą P2 foliowaną kolor brązowy' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5250	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1763	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2115	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1763	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.3*1.45*2+0.9*0.6*2+0.9*0.6*2+0.6*1.2 = 6.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.7810	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	39.9000	0.00		0.00	
3*		okna i drzwi balkonowe zespolone użytecz.pub-licznej, fabrycznie wykończone PVC 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6500	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1945	0.00		0.00	
5*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3990	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	15.6275	0.00		0.00	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0515	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6500	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3325	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3990	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.1	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne drewnopodobne obmiar = 18.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m	r-g	57.8460	0.00	0.00		
2*		-- M -- parapety drewnopodobne 1m/m	m	18.6000	0.00		0.00	
3*		kliny z drewna 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0019	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12' 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2232	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m	m-g	0.1488	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 9.15+69 = 78.150m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.5025	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska grafit lub brąz 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.1245	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	1344.1800	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0782	0.00		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.7895	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6252	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.1	analogia	Kratki wentylacyjne ściennie obmiar = 5+2 = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.34r-g/szt.	r-g	86.3800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratki 0.7143szt/szt.	szt	5.0001	0.00		0.00	
3*		NAWIEWNIKI POD OKIENNE 0.28572szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.1	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien,drzwi,balustrad) i wyrobów z żelaza obmiar = 12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.1	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram,krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz obmiar = 12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- biel cynkowa 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200	0.00		0.00	
3*		barwnik 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.00		0.00	
4*		pokost 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m obmiar = 432m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	236.7360	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0912	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1728	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0864	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
6*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0778	0.00		0.00	
7*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.00		0.00	
8*		Haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1840	0.00		0.00	
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8880	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67.3920	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 61m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.7000	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.3500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

BUDOWLANKA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 INST. ELEKTRYCZNE</b>								
91 d.2	KNR 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 19.9m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	75.8190	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.2	KNR-W 4-03 0203-05 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie- wkucie w tynk obmiar = 399m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.149r-g/m	r-g	59.4510	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1.04m/m	m	414.9600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 d.2	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach instalacyjnych obmiar = 103m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m	r-g	6.8186	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	107.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne o śr.70 mm rozgałęźne p/t obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	12.3750	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne rozgałęźne o sr.70 mm p/t 1.02szt/szt.	szt	25.5000	0.00		0.00	
3*		pierścienie odgałęźne 1.02szt/szt.	szt	25.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.2	KNNR 5 0301-0_	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie obmiar = 43szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	5.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	86.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy jarzeniowe - awaryjne obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/kpl.	r-g	4.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawy awaryjne 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		światłówki 1.04szt/kpl.	szt	4.1600	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	7.8430	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	23.4600	0.00		0.00	
3*		PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 1szt/szt.	szt	23.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98	KNNR 5 d.2 0308-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.338r-g/szt.	r-g	0.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda metalowe 16 A 2-biegunowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99	KNNR 5 d.2 0307-01	Łącznik jednobiegunowy n/t obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	2.5410	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik jednobiegunowy n/t 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.00		0.00	
3*		PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 0 d.2	KNNR 5 0307-01	Łącznik schodowy n/t obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	2.7720	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik schodowy n/t 1.02szt/szt.	szt	12.2400	0.00		0.00	
3*		PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 1szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 1 d.2	KNNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - główny wyłącznik pożarowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/szt.	r-g	0.2210	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki p-poż 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 2 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W-RASTROWE DO ZABUDOWY obmiar = 12kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	8.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	24.9600	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 3 d.2	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/kpl.	r-g	5.4600	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		świetłówki 1.04szt/kpl.	szt	7.2800	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 4 d.2	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W obmiar = 11kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	9.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	11.0000	0.00		0.00	
3*		światłówki 2.08szt/kpl.	szt	22.8800	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	22.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 5 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa ZEWNĘTRZNA obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.00		0.00	
4*		żarówki ENERGOOSZCZĘDNE 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 6 d.2	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/kpl.	r-g	2.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		światłówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 7 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	5.2000	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żarówki ENERGOOSZCZĘDNE	szt	5.2000	0.00		0.00	
5*		1.04szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 8 d.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy ewakuacyjne Pikolux 2h 1*11 Krotność = 2 obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54*2=1.08r-g/kpl.	r-g	5.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawy ewakuacyjne Pikolux 2h 1*11	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		2szt/kpl. żarówki	szt	10.4000	0.00		0.00	
4*		1.04*2=2.08szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 9 d.2	KNR 508 0101-0400	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy uży- ciu sprzętu mechanicz.przykr.uchwytów do kołków plastik.podłoże beton. obmiar = (102)*1 = 102.000m	m					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt 0.1345r-g/m	r-g	13.7190	0.00	0.00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0.1263r-g/m	r-g	12.8826	0.00	0.00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.1szt./m	szt.	214.2000	0.00		0.00	
4*		Uchwyty pod rvs 2.1szt./m	szt.	214.2000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 0 d.2	KNR 508 0110-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach obmiar = (102)*1+16 = 118.000m	m					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0.1039r-g/m	r-g	12.2602	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rury elektroinstalacyjne RB z twardego pcw 1.04m/m	m	122.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 1 d.2	analogia	Wentylatory ściennie z higrostatem lub sprzężone z oświetleniem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.34r-g/szt.	r-g	61.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wentylaory ściennie 100m3/h z higrostatem 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		przewody wtynkowe-YDYt 500 V 16.04m/szt.	m	80.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	



ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 2 d.2	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt	r-g	2.0400	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 3 d.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących obmiar = 2aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 2.98*0.955=2.8459r-g/aparat	r-g	5.6918	0.00	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.4800	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 4 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213r-g/szt.	r-g	0.8213	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.04dm³/szt.	dm³	0.0400	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 5 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TM obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213r-g/szt.	r-g	0.8213	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice - z zabezpieczeniami - kpl 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.04dm³/szt.	dm³	0.0400	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11 6 d.2	KNR 2-25 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - do rur ochronnych ydy 5x6 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.03szt/m	szt	0.0600	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.02kg/m	kg	0.0400	0.00		0.00	
4*		kable" 1.04m/m	m	2.0800	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 7 d.2	KNNR 5 0802-05	Montaż odciążki stojaka dla przyłączy- izolowane obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	0.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- linka stalowa ocynkowana T1x19 śr. 16 mm 5.2m/szt.	m	0.0000	0.00		0.00	
3*		śruby hakowe 1.02szt/szt.	szt	0.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 8 d.2	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.18r-g/szt.	r-g	0.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy typu SOT 2szt/szt.	szt	0.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyt końcowy typ SO 2szt/szt.	szt	0.0000	0.00		0.00	
4*		zacisk odgałęźny typ SL 8.16szt/szt.	szt	0.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		przewód aluminiowy izolowany 16m/szt.	m	0.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	0.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 9 d.2	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/szt.	r-g	0.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- stojak ścienny 1kpl/szt.	kpl	0.0000	0.00		0.00	
3*		izolatory liniowe nn 3.09szt/szt.	szt	0.0000	0.00		0.00	
4*		rury winidurkowe 4.12m/szt.	m	0.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.0000	0.00			0.00
7*		podnośnik montażowy samochodowy hydraulicz- ny 1.13m-g/szt.	m-g	0.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRAZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 0 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	7.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 1 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 2 d.2	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/m	r-g	9.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	30.3000	0.00		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.17szt/m	szt	5.1000	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 1.11szt/m	szt	33.3000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 3 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	11.1750	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 20 mm 1.04m/m	m	26.0000	0.00		0.00	
3*		złącza kontrolne' 0.25szt/m	szt	6.2500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	5.1250	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 4 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

INST. ELEKTRYCZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 INSTALACJE SANITARNE</b>								
12 5 d.3	KNR-W 2-15 0427-02 analogia	Rury przyłączone o śr. 15-32 mm do grzejników aluminiowych i urządzeń sanitarnych o połączeniu na gwint lub zgrzewanych obmiar = 6+49*2+42*2+46+8.9 = 242.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	247.7580	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 20-32 mm 0.14szt/m	szt	34.0060	0.00		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 20-32 mm 0.14szt/m	szt	34.0060	0.00		0.00	
4*		tarczki ochronne 0.14szt/m	szt	34.0060	0.00		0.00	
5*		rury pvc-al zgrzewane 1.05m/m	m	255.0450	0.00		0.00	
6*		kształtki do rur 0.55szt/m	szt	133.5950	0.00		0.00	
7*		OTULINA TERMOIZOLACYJNA GR 30 MM 1.1m/m	m	267.1900	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 6 d.3	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.9400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 7 d.3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	5.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 8 d.3	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	3.1800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 9 d.3	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m	r-g	11.2700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 0 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.  -- M --	r-g	10.9200	0.00	0.00		

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 d.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/kpl.	r-g	2.7900	0.00	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		płuczki samoczynne do pisuarów 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		zawory wodne czepalne ze złączką do węża 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		złączki splukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
7*		rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm 1.8m/kpl.	m	1.8000	0.00		0.00	
8*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	5.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	3.8100	0.00	0.00		
		-- M --						

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 - 110 mm	szt	9.3000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 4 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	4.4880	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	24.8000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 5 d.3	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w i na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 8.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	2.2695	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	7.9050	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	5.1000	0.00		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.0200	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	6.8000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.1462	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 6 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 7 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 8 d.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, ba- terii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.372r-g/szt.	r-g	4.0920	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. ze- wnętrznej 25 mm 3szt/szt.	szt	33.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 25 mm 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 25 mm 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0110	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 9 d.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	3.1650	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	15.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.1050	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 0 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące i ściennie o śr. nominalnej 15 mm z mieszaniem obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	7.6560	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0720	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 1 d.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna od 25 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	1.6426	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 25 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 2 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - kwasoodporne 75mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z blachy kwasoodpornej o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 3 d.3	KNR 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 22m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	83.8200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 4 d.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 19.1m	m					

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m	r-g	8.8815	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	19.6730	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 0.44szt/m	szt	8.4040	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm 0.52szt/m	szt	9.9320	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0165m-g/m	m-g	0.3152	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 5 d.3	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.485r-g/szt.	r-g	0.4850	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 6 d.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe naścienne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 7 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 123m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	6.8388	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 8 d.3	KNR 0-31 0205-02 analogia	Grzejniki aluminiowe żeberkowe wys. 600 mm montowane na ścianie obmiar = 22.8*11 = 250.800szt.	szt.					

ZASPOKOJENIE POTRZEB SPOŁECZNYCH MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI ROGÓW  
POPRZECZ PRZEBUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W ROGOWIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	75.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki - żeberka o mocy min 16W 1szt/szt.	szt	250.8000	0.00		0.00	
3*		ZAWORY TERMOSTATYCZNE Z GŁOWICAMI 0.0678szt/szt.	szt	17.0042	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.012m-g/szt.	m-g	3.0096	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt	2851.2000	0.00	0.00
2.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	11.8117	0.00	0.00
3.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	517.9000	0.00	0.00
4.	światłówki	szt	61.3600	0.00	0.00
5.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.4855	0.00	0.00
6.	wapno suchogazzone	kg	259.6110	0.00	0.00
7.	gips szpachlowy	kg	200.4275	0.00	0.00
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	465.1440	0.00	0.00
9.	fobos M2	kg	1.2036	0.00	0.00
10.	wiązary kratowe drewniane	szt	28.0007	0.00	0.00
11.	kratki	szt	5.0001	0.00	0.00
12.	wentylatory ściennie 100m3/h z higrostatem	szt	5.0000	0.00	0.00
13.	kształtki do rur	szt	133.5950	0.00	0.00
14.	NAWIEWNIKI POD OKIENNE	szt	2.0000	0.00	0.00
15.	PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE	szt	49.0000	0.00	0.00
16.	ZAWORY TERMOSTATYCZNE Z GŁOWICAMI	szt	17.0042	0.00	0.00
17.	unigrunt	kg	10.9200	0.00	0.00
18.	cerplast z barwnikiem	kg	59.5200	0.00	0.00
19.	WYPRAWA TYNKARSKA AKRYLOWA KORNIK 2MM	kg	1848.0000	0.00	0.00
20.	PREPARAT GRUNTUJĄCY BARWIONY W MASIE	kg	115.5000	0.00	0.00
21.	rury pvc-al zgrzewane	m	255.0450	0.00	0.00
22.	ceownik 120	m	6.1066	0.00	0.00
23.	OTULINA TERMOIZOLACYJNA GR 30 MM	m	267.1900	0.00	0.00
24.	siatka Rabitza	m <sup>2</sup>	2.2307	0.00	0.00
25.	gaz propan-butan	kg	80.2900	0.00	0.00
26.	wazelina techniczna	kg	0.0400	0.00	0.00
27.	pręty gładkie i żebrowane 6-14 mm	kg	826.3423	0.00	0.00
28.	kotwy żebrowane 16 mm	m	55.0709	0.00	0.00
29.	blacha stalowa powlekana	m <sup>2</sup>	9.3555	0.00	0.00
30.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	3.8880	0.00	0.00
31.	pręty stalowe ocynkowane 20 mm	m	26.0000	0.00	0.00
32.	pręty stalowe ocynkowane	m	31.2000	0.00	0.00
33.	kątownik aluminiowy ochronny'	m	221.3232	0.00	0.00
34.	listwa cokołowa	m	73.6050	0.00	0.00
35.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	4.5600	0.00	0.00
36.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	12.3000	0.00	0.00
37.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt	40.4320	0.00	0.00
38.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	161.7280	0.00	0.00
39.	zawiesia do kształtowników	szt	170.2000	0.00	0.00
40.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	202.1600	0.00	0.00
41.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	42.5600	0.00	0.00
42.	kształtowniki stalowe	m	606.8000	0.00	0.00
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42.2670	0.00	0.00
44.	wkręty nierdzewne	kg	6.8800	0.00	0.00
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	28.8400	0.00	0.00
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	13.9420	0.00	0.00
47.	linka stalowa ocynkowana T1x19 śr. 16 mm	m	0.0000	0.00	0.00
48.	Haki do muru	kg	5.1840	0.00	0.00
49.	klamry ciesielskie	kg	6.8040	0.00	0.00
50.	blachowkręty	szt	1968.4000	0.00	0.00
51.	wkręty do płyt gipsowych	kg	15.3550	0.00	0.00
52.	kotwy stalowe	szt	39.9000	0.00	0.00
53.	blachowkręty	szt	132.0600	0.00	0.00
54.	uchwyty rynnowe	kpl	138.0000	0.00	0.00
55.	uchwyty do rur spustowych	kpl	15.1200	0.00	0.00
56.	płyty dachowe z blachy aluminiowej powlekanej	m <sup>2</sup>	461.4400	0.00	0.00
57.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt	5.2030	0.00	0.00
58.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	27.9840	0.00	0.00
59.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.3990	0.00	0.00
60.	pianka poliuretanowa	kg	0.3525	0.00	0.00
61.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	38.2800	0.00	0.00
62.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	79.2000	0.00	0.00
63.	futryna drewniana z uszczelką'	m	27.8800	0.00	0.00
64.	wkręty z kołkami	szt	41.8200	0.00	0.00
65.	listwy wykończeniowe	m	34.8500	0.00	0.00
66.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	136.3500	0.00	0.00
67.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00
68.	pianka montażowa	dm <sup>3</sup>	6.7158	0.00	0.00
69.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6204	0.00	0.00
70.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	5.3298	0.00	0.00
71.	zaprawa klejąca	kg	1409.0900	0.00	0.00
72.	zaprawa spoinująca	kg	178.0800	0.00	0.00
73.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	254.8000	0.00	0.00
74.	zaprawa spoinująca elastyczna	kg	29.4000	0.00	0.00
75.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	189.8400	0.00	0.00
76.	podkładowa masa tynkarska akrylowa	kg	55.8000	0.00	0.00
77.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	880.5000	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	368.1590	0.00	0.00
79.	płyty styropianowe 8 cm	m <sup>2</sup>	16.8000	0.00	0.00
80.	płyty styropianowe 14 cm	m <sup>2</sup>	404.2500	0.00	0.00
81.	płyty styropianowe twarde gr 10 cm	m <sup>2</sup>	194.2500	0.00	0.00
82.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	6.6500	0.00	0.00
83.	rynny dachowe 125 mm	m	71.7600	0.00	0.00
84.	rury spustowe 110 mm	m	27.2700	0.00	0.00
85.	uszczelki gumowe	kpl	45.5400	0.00	0.00
86.	łączniki i listwy PVC	m	43.0000	0.00	0.00
87.	parapety drewnopodobne	m	18.6000	0.00	0.00
88.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4532	0.00	0.00
89.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2904	0.00	0.00
90.	gips budowlany zwykły	kg	181.5000	0.00	0.00
91.	grunt penetrujący	kg	157.5000	0.00	0.00
92.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	302.5000	0.00	0.00
93.	gips szpachlowy	t	0.0319	0.00	0.00
94.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1050	0.00	0.00
95.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	12.6000	0.00	0.00
96.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	6.0515	0.00	0.00
97.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	111.7200	0.00	0.00
98.	płyty dźwiękochłonne 60x60x2 cm systemu amstrong	szt	534.6500	0.00	0.00
99.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt	156.0000	0.00	0.00
100.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	10.8000	0.00	0.00
101.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55.5000	0.00	0.00
102.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	212.7500	0.00	0.00
103.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	212.7500	0.00	0.00
104.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	6.1800	0.00	0.00
105.	płyty z wełny mineralnej gr 150+50mm	m <sup>2</sup>	412.5975	0.00	0.00
106.	akrylowy tynk dekoracyjny - mozaika z miką	kg	669.6000	0.00	0.00
107.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	22.8660	0.00	0.00
108.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	14.2208	0.00	0.00
109.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0782	0.00	0.00
110.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.2232	0.00	0.00
111.	płytki antypoślizgowe na schodach	m <sup>2</sup>	50.4700	0.00	0.00
112.	płytki ceramiczne podłogowe terakotowe min 500x500 mm o podwyższonej ścieralności i twardości- antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	278.3040	0.00	0.00
113.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	26.9360	0.00	0.00
114.	płytki ściennie glazurowane 30x20cm	m <sup>2</sup>	208.3800	0.00	0.00
115.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3402	0.00	0.00
116.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.00
117.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2256	0.00	0.00
118.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6971	0.00	0.00
119.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1154	0.00	0.00
120.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0086	0.00	0.00
121.	panele PVC brązowe lub grafitowe	m <sup>2</sup>	98.9000	0.00	0.00
122.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	2.4720	0.00	0.00
123.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.0778	0.00	0.00
124.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.3680	0.00	0.00
125.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.2960	0.00	0.00
126.	łaty iglaste nasyczone'	m <sup>3</sup>	0.3440	0.00	0.00
127.	drzwi PPOŻ- Ei 30	m <sup>2</sup>	12.9150	0.00	0.00
128.	drzwi drewniane tłoczone'	m <sup>2</sup>	13.9400	0.00	0.00
129.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone - AL z szybą P2 foliowaną kolor brązowy	m <sup>2</sup>	3.5250	0.00	0.00
130.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone - AL z szybą P2 foliowaną kolor brązowy'	m <sup>2</sup>	3.5250	0.00	0.00
131.	okna i drzwi balkonowe zespolone użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone PVC	m <sup>2</sup>	6.6500	0.00	0.00
132.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6.0912	0.00	0.00
133.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.1728	0.00	0.00
134.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0864	0.00	0.00
135.	płytki i kształtki podłogowe (terakotowe)	m <sup>2</sup>	13.6400	0.00	0.00
136.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	524.3700	0.00	0.00
137.	taśma zbrojąca	m	106.4000	0.00	0.00
138.	taśma spoinowa	m	13.5840	0.00	0.00
139.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.1551	0.00	0.00
140.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0019	0.00	0.00
141.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1.8000	0.00	0.00
142.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	19.6730	0.00	0.00
143.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
144.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	8.4040	0.00	0.00
145.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.9050	0.00	0.00
146.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.0200	0.00	0.00
147.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	33.0000	0.00	0.00
148.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	11.0000	0.00	0.00
149.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	5.1000	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	24.8000	0.00	0.00
151.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 - 110 mm	szt	9.3000	0.00	0.00
152.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt	1.0000	0.00	0.00
153.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	15.0000	0.00	0.00
154.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
155.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.00
156.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalna 25 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
157.	zawory powrotne o śr. 20-32 mm	szt	34.0060	0.00	0.00
158.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
159.	szaflki hydrantowe naścienne	szt	1.0000	0.00	0.00
160.	grzejniki - żeberka o mocy min 16W	szt	250.8000	0.00	0.00
161.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 20-32 mm	szt	34.0060	0.00	0.00
162.	tarczki ochronne	szt	34.0060	0.00	0.00
163.	umywalki porcelanowe	szt	3.0000	0.00	0.00
164.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1.0000	0.00	0.00
165.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00
166.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.00
167.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	3.0000	0.00	0.00
168.	sedesy typu kompakt	kpl	3.0000	0.00	0.00
169.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
170.	wpusty ściekowe z blachy kwasoodpornej o śr. 75 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
171.	wsporniki do umywalk	szt	3.0000	0.00	0.00
172.	konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000	0.00	0.00
173.	rury wywiewne o śr. 125 mm izolowane termicznie	szt	5.0000	0.00	0.00
174.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	9.9320	0.00	0.00
175.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9.8000	0.00	0.00
176.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
177.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	11.0000	0.00	0.00
178.	kołki	szt	321.9000	0.00	0.00
179.	skrzynki lub rozdzielnice'	szt	1.0000	0.00	0.00
180.	skrzynki lub rozdzielnice - z zabezpieczeniami - kpl	szt	1.0000	0.00	0.00
181.	oprawy świetłówkowe	szt	30.0000	0.00	0.00
182.	Oprawy awaryjne	szt	4.0000	0.00	0.00
183.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	szt	2.0000	0.00	0.00
184.	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	11.0000	0.00	0.00
185.	Oprawy ewakuacyjne Pikolux 2h 1*11	szt	10.0000	0.00	0.00
186.	żarówki	szt	10.4000	0.00	0.00
187.	izolatory liniowe nn	szt	0.0000	0.00	0.00
188.	uchwyt końcowy typ SO	szt	0.0000	0.00	0.00
189.	hak wieszakowy typu SOT	szt	0.0000	0.00	0.00
190.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	0.0000	0.00	0.00
191.	Łącznik jednobiegunowy n/t	szt	11.2200	0.00	0.00
192.	Łącznik schodowy n/t	szt	12.2400	0.00	0.00
193.	łączniki p-poż	szt	1.0200	0.00	0.00
194.	gniazda metalowe 16 A 2-biegunowe	szt	2.0000	0.00	0.00
195.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	23.4600	0.00	0.00
196.	puszki izolacyjne rozgałęźne o sr.70 mm p/t	szt	25.5000	0.00	0.00
197.	piersiście odgałęźne	szt	25.5000	0.00	0.00
198.	przewody kabelkowe	m	107.1200	0.00	0.00
199.	Rury elektroinstalacyjne RB z twardego pcw	m	122.7200	0.00	0.00
200.	rury winidurkowe	m	0.0000	0.00	0.00
201.	wsporniki ściennie	szt	30.3000	0.00	0.00
202.	złącza kontrolne'	szt	6.2500	0.00	0.00
203.	złącza rynnowe	szt	5.1000	0.00	0.00
204.	Uchwyty pod rvs	szt.	214.2000	0.00	0.00
205.	opaski kablowe OKi	szt	0.0600	0.00	0.00
206.	przewód aluminiowy izolowany	m	0.0000	0.00	0.00
207.	przewody płaskie - YDYp 750 V	m	414.9600	0.00	0.00
208.	przewody wtynkowe-YDYt 500 V	m	80.2000	0.00	0.00
209.	kable"	m	2.0800	0.00	0.00
210.	stojak ścienny	kpl	0.0000	0.00	0.00
211.	śruby hakowe	szt	0.0000	0.00	0.00
212.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	180.8580	0.00	0.00
213.	dyle plastikowe "z grzybkami"	szt	1726.4000	0.00	0.00
214.	kołki rozporowe plastikowe	szt	119.3000	0.00	0.00
215.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	214.2000	0.00	0.00
216.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	24.3600	0.00	0.00
217.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1344.1800	0.00	0.00
218.	blacha powlekana płaska grafit lub brąz	m <sup>2</sup>	96.1245	0.00	0.00
219.	pokost	kg	0.7200	0.00	0.00
220.	barwnik	kg	0.6000	0.00	0.00
221.	biel cynkowa	kg	0.7200	0.00	0.00
222.	zapłoniki	szt	59.0000	0.00	0.00
223.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	4.0000	0.00	0.00
224.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	26.7465	0.00	0.00
225.	klosze	szt	11.4400	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
226.	żarówki ENERGOOSZCZĘDNE	szt	11.4400	0.00	0.00
227.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.4748	0.00	0.00
228.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	129.6504	0.00	0.00
229.	gips budowlany	t	0.2726	0.00	0.00
230.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4423.3800	0.00	0.00
231.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	4.4710	0.00	0.00
232.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7840.6769	0.00	0.00
2.	Elektromonter linii i urz.elektr	r-g	13.7190	0.00	0.00
3.	Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik	r-g	25.1428	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	65.9751	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	29.1250	0.00	0.00
3.	wibromłot	m-g	5.1250	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	13.8263	0.00	0.00
5.	środek transportowy'	m-g	1.3942	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2196	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21.3500	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.0000	0.00	0.00
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.2548	0.00	0.00
10.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1040	0.00	0.00
11.	rusztowanie rurowe	m-g	67.3920	0.00	0.00
12.	giętarka do prętów	m-g	4.7403	0.00	0.00
13.	nożyce do prętów	m-g	3.4855	0.00	0.00
14.	prościarka do prętów	m-g	3.0672	0.00	0.00
15.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	4.5120	0.00	0.00
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.5725	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.3016	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	57.6848	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł