



FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
BUD-JAR[^]

mgr inż. Jarosław Rajca

Wałbrzych 58-304
ul. Obrońców Pokoju 18/4
kom.: 601555648
e-mail: jrajca@wp.pl
PKO BP O/Wałbrzych 16 1020 5095 0000 5502 0085 904 1

NIP: 886-196-62-34
Regon: 020318880

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT
Inwestor:	Uzdrowskowa Gmina Miejska Szczawno-Zdrój ul. Kościuszki 17 58-310 Szczawno-Zdrój
Obiekt-temat:	Przebudowa lokali użytkowych na Klub Senior +[^] ul. Sienkiewicza 40, 58-310 Szczawno-Zdrój kategoria obiektu XIII
Nr działki:	dz. nr 87 obręb Nr 1 Szczawno-Zdrój
Branża:	WIELOBRANŻOWY

Konstrukcja	mgr inż. Piotr Rajca	691/01/DUW NBGP.V 7342/3/75/98 DOŚ/BO/1648/01	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Ewa Nowak	UAN VI-f/3/136/87 DOŚ/IS/1602/01	
Instalacje elektryczne:	Rafał Czechowicz	UAN.VI-f/3/227/87 DOŚ/IE/1495/01	

Wałbrzych - 09.2017

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokali użytkowych na Klub "Senior +"
ADRES INWESTYCJI : ul. H. Sienkiewicza w Szczawnie Zdroju
INWESTOR : Gmina Szczawno Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty na zewnątrz			
1	KNR 4-01	Rozbiórka 2 schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0212-03				
	analogia				
		(2.94*2.00+1.00*1.00)*0.20	m ³	1.376	
				RAZEM	1.376
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0310-03	10.30	m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
3	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
d.1	0510-02		m ³	0.378	
		(3.12*2+2.28*2)*0.35*0.10		RAZEM	0.378
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0202-01		m ³	0.518	
		(3.12*2+2.28*2)*0.24*0.20		RAZEM	0.518
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	7.30/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	36.90/1000	t	0.037	
				RAZEM	0.037
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06		m ³	2.981	
		(0.87*3.12+1.34*3.12+1.34*1.06*2+1.10*1.22*2)*0.24		RAZEM	2.981
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m ²		
d.1	0608-08		m ²	3.900	
	analogia	3.90		RAZEM	3.900
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0205-01		m ³	0.896	
		(5.36+3.60)*0.10		RAZEM	0.896
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	8.20/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	76.30/1000	t	0.076	
				RAZEM	0.076
12		Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.1	kalk. własna	11.30+13.40	m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
13	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-01	5.36+3.60+1.39+2.13	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
14	TZKNBK	Okładziny z płyt granitowych gr. 20 mm	m ²		
d.1	XVIm 0109-01		m ²	8.960	
	analogia	5.36+3.60		RAZEM	8.960
15	TZKNBK	Okładziny z płyt granitowych gr. 10 mm	m ²		
d.1	XVIm 0109-01		m ²	3.520	
	analogia	1.39+2.13		RAZEM	3.520
16	KNR 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
d.1	1207-03		m	4.700	
	analogia	4.70		RAZEM	4.700
17	KNR 2-02	Poręcze ze stali nierdzewnej	m		
d.1	1207-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
18	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 15.00	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (9.00*2+1.00*2)*0.35*0.1	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
20	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (9.00*2+1.00*2)*0.24*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
21	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 14.50/1000	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
22	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 71.00/1000	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
23	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2*0.50*(1.40+0.66)*9+0.98*0.92+0.98*0.66)*0.24	m ³ m ³	 4.821	
				RAZEM	4.821
24	KNR 2-02 d.1 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu (9.00*2+1.00*2)*0.24*0.15	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
25	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 13.30/1000	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
26	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 71.00/1000	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
27	d.1 kalk. własna	Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 24.30+26.30	m ² m ²	 50.600	
				RAZEM	50.600
28	KNR 2-31 d.1 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
29	TZKNBK d.1 XVIIm 0109-01 analogia	Okładziny z płyt granitowych gr. 10 mm 24.30+26.30	m ² m ²	 50.600	
				RAZEM	50.600
30	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 98 cm 9.00*1.20	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
31	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.00*1.20	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
32	KNR 2-31 d.1 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 9.00*1.20	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
33	KNR 2-02 d.1 1207-03 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 34.20	m ² m ²	 34.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.200
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt ażurowych	m ²		
d.1	0502-06				
	analogia				
		4.90	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01				
		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
37	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-01				
	0105-02				
		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt ażurowych	m ²		
d.1	0502-06				
	analogia				
		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
39	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-02				
		10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-05				
		10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01				
		5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
42	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-01				
	0105-02				
		5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-05				
		5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
44	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży	m		
d.1	0813-01				
	analogia				
		7.10	m	7.100	
				RAZEM	7.100
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m		
d.1	0407-04				
		5.15	m	5.150	
				RAZEM	5.150
46		Zadaszenie 2,50x1,00 m	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III			
	0108-08				
		25.30	m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
2		Przebudowa lokalu			
48	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
d.2	0510-02				
		1.70*0.35*0.1	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
49	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		1.70*0.20*0.25	m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03				
		1.5/1000	t	0.002	
				RAZEM	0.002
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.04/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.006
52	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.70*3.15*0.21+1.00*2.30*0.54+0.30*2.30*0.54+0.80*0.40*0.54+1.00*2.30*0.70+0.27*2.30*0.70+0.83+0.40*0.70+(2.75*3.15-1.00*2.05)*0.10+(7.73*2.80-0.90*2.05-0.90*2.05)*0.20+(4.91*2.80-0.90*2.05*3)*0.10+(2.33*2.30-1.00*2.05)*0.20+(4.98*2.90-0.90*2.05)*0.20	m ³	14.321	
				RAZEM	14.321
54	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.22*0.85*2.35+0.70*0.78*2.10+0.40*0.80*2.00+1.00*0.72*0.90+1.74*0.72*0.50+0.30*0.78*1.80*2+1.70*0.78*0.88	m ³	7.507	
				RAZEM	7.507
55	KNR 9-01 d.2 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 18cm	m ²		
		1.50*3.15	m ²	4.725	
				RAZEM	4.725
56	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m ²		
		(1.60+0.64+1.26+3.6+1.54)*3.00-(1.00+0.90+0.90)*2.05	m ²	20.180	
				RAZEM	20.180
57	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		4.97*2.85-0.90*2.30+2.90*3.00-1.30*2.30+2.90*3.00-1.00*2.30+(1.21+1.35)*3.00-1.00*2.30+1.53*3.00-1.00*2.30	m ²	31.875	
				RAZEM	31.875
58	KNR 9-01 d.2 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 18 cm	m ²		
		0.33*2.83	m ²	0.934	
				RAZEM	0.934
59	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.40*0.20*1.20+0.50*0.20*3.00+0.70*0.20*3.00+0.80*0.20*1.50+0.10*0.20*2.40+0.10*0.20*1.80+0.10*0.05*5*3	m ³	1.215	
				RAZEM	1.215
60	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1.20*4+3.00*5+3.00*7+1.50*8+2.40+1.80	m	57.000	
				RAZEM	57.000
61	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		1.20*5*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
62	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych zbrojonych w ścianach gr. 12 cm	m		
		1.40*3+2.00	m	6.200	
				RAZEM	6.200
63	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.18*0.30*11.26+0.18*0.30*5.37	m ³	0.898	
				RAZEM	0.898
64	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		(14.40+7.20)/1000	t	0.022	
				RAZEM	0.022
65	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(55.00+26.70)/1000	t	0.082	
				RAZEM	0.082
66	NNRNKB d.2 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity samonośne REI30	m ²		
		10.10+8.70+1.20+11.30+17.30+15.80+19.00+23.30+20.80+30.70+14.20	m ²	172.400	
				RAZEM	172.400
67	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m ²		
		172.40	m ²	172.400	
				RAZEM	172.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01	Rozbiórka posadzek	m ³		
d.2	0212-01				
	analogia	136.00*0.15+32.00*0.15+10.00*0.15	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
69	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07				
		(136+32+10)*0.15	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
70	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		(136.00+32.00+10.00)*0.10	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0607-01	Krotność = 2			
		136.00+32.00+10.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
d.2	0609-03				
		178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
73	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1102-02				
	1102-03	178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
74	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1106-07				
		178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
75	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2	0401-03				
		2.69+6.10+2.87+3.15	m ²	14.810	
				RAZEM	14.810
76	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1118-01				
		178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
77	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-09				
		178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
78	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne	m ²		
d.2	1023-12				
	analogia	0.80*2.00*4+0.90*2.00*7+1.00*2.00*2+1.20*2.00	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
79	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	m ²		
d.2	1024-08				
		1.35*2.55	m ²	3.443	
				RAZEM	3.443
80	KNR 0-19	Montaż okien EI 60	m ²		
d.2	1023-06				
	analogia	1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
81	KNR 0-19	Montaż okien E 30	m ²		
d.2	1023-06				
	analogia	1.98+0.99+0.45+0.36+1.10	m ²	4.880	
				RAZEM	4.880
82	KNR 0-19	Montaż okien PCV	m ²		
d.2	1023-06				
	analogia	2.72+3.96	m ²	6.680	
				RAZEM	6.680
83	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne granitowe	szt		
d.2	0129-01				
	analogia	10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	szt		
d.2	0129-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
85	d.2 analiza indywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona 1,2l/m2 przekroju ściany 2)Wypełnienie otworów 3kg/m2 przekroju ściany 3)Iniektory 4 szt/m2 przekroju ściany 4)Zaprawa do zasklepienia otworów 2,6kg/m2 przekroju ściany 5.22*1.07+13.00*0.92	m ² m ²	 17.545	
				RAZEM	17.545
86	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 9.48	m ² m ²	 9.480	
				RAZEM	9.480
87	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 6.48+5.88+14.45+4.30	m ² m ²	 31.110	
				RAZEM	31.110
88	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 62.06+9.48+19.53+10.26+9.20+11.16+6.71+14.92+12.14+20.32+11.60	m ² m ²	 187.380	
				RAZEM	187.380
89	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 62.06+53.20+19.53+10.26+9.20+11.16+6.71+9.38+3.70+26.64+4.29+2.22+80.04	m ² m ²	 298.390	
				RAZEM	298.390
90	KNR 2-02 d.2 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 19.41+13.02+12.23+16.59+8.26+9.79+6.04	m ² m ²	 85.340	
				RAZEM	85.340
91	KNR 0-33 d.2 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 51.04+17.53+8.11+7.15+32.81	m ² m ²	 116.640	
				RAZEM	116.640
92	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 51.04+17.53+8.11+7.15+32.81	m ² m ²	 116.640	
				RAZEM	116.640
93	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 14.92+12.14+20.32+11.60+6.78+14.28	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
94	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 80.04	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
95	KNR 0-12II d.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 42.21+13.71+4.73+5.75+11.30+27.34	m m	 105.040	
				RAZEM	105.040
96	KNR 0-12II d.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 42.21+13.71+4.73+5.75+11.30+27.34	m m	 105.040	
				RAZEM	105.040
97	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 93.91+25.58+10.26+9.20+11.16+6.71+16.43+14.14+30.12+8.14+53.52	m ² m ²	 279.170	
				RAZEM	279.170
98	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 93.91+25.58+10.26+9.20+11.16+6.71+16.43+14.14+30.12+8.14+53.52	m ² m ²	 279.170	
				RAZEM	279.170
99	KNR 0-33 d.2 0102-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) (1.50+1.25+2.93)*3.20	m ² m ²	 18.176	
				RAZEM	18.176
100	KNR 0-33 d.2 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) (1.50+1.25+2.93)*3.20	m ² m ²	 18.176	
				RAZEM	18.176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	d.2 analiza indywidualna	Montaż luster	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
102	d.2 analiza indywidualna	Montaż zasobników z mydłem w płynie	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
103	d.2 analiza indywidualna	Montaż pojemników na papier toaletowy	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
104	d.2 analiza indywidualna	Montaż poręczy dla NP uchylnych	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
105	d.2 analiza indywidualna	Montaż poręczy dla NP stałych	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		14.321+1.215+87.10	m ³	102.636	
				RAZEM	102.636
3		Pomieszczenia przyłączane do lokalu			
107	KNR 4-01 d.3 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		0.60*(1.65+0.65*2)	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
108	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <fundamenty studzienek>	m ³		
		1.65*0.65*0.10	m ³	0.107	
				RAZEM	0.107
109	KNR-W 4-01 d.3 0317-06 analogia	Wykonanie ścian o grubości do 20 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowej - elementy murowe obrobione z kamienia	m ³		
		(1.65+0.65*2)*0.60*0.15	m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
110	d.3 kalk. własna	Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		(1.65+0.65*2)*0.60	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
111	d.3 analiza indywidualna	Nakrywa z kraty pomostowej	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-18 d.3 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		1.93*2*0.35*0.10	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
113	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.93*2*0.20*0.25	m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
114	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		3.3/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.003
115	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		13.71/1000	t	0.014	
				RAZEM	0.014
116	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.53*3.15*0.10-0.90*2.05*0.10+0.63*3.15*0.10+1.00*2.30*0.36+1.20*2.50*0.49	m ³ m ³	2.794	
				RAZEM	2.794
118	KNR 4-01 d.3 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 1.53*3.15	m ² m ²	4.820	
				RAZEM	4.820
119	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.18*0.50*2.30+0.80*0.80*0.80+4.65*0.20*1.20	m ³ m ³	2.985	
				RAZEM	2.985
120	KNR 9-01 d.3 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 18 cm 1.53*3.15*2	m ² m ²	9.639	
				RAZEM	9.639
121	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.50*0.20*1.50+0.30*0.20*1.50	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
122	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*8	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
123	NNRNKB d.3 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity samonośne REI30 8.00+7.80+12.90+13.00	m ² m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
124	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych 41.70	m ² m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
125	KNR 4-01 d.3 0212-01 analogia	Rozbiórka posadzek 42.36*0.43	m ³ m ³	18.215	
				RAZEM	18.215
126	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 42.36*0.15	m ³ m ³	6.354	
				RAZEM	6.354
127	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 42.36*0.10	m ³ m ³	4.236	
				RAZEM	4.236
128	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 42.36	m ² m ²	42.360	
				RAZEM	42.360
129	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 42.36	m ² m ²	42.360	
				RAZEM	42.360
130	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 42.36	m ² m ²	42.360	
				RAZEM	42.360
131	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 42.36	m ² m ²	42.360	
				RAZEM	42.360
132	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Drzwi wewnętrzne 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
133	KNR 0-19 d.3 1023-06 analogia	Montaż okien PCV 1.32	m ² m ²	1.320	
				RAZEM	1.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02 d.3 0129-01 analogia	Parapety wewnętrzne granitowe 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
135	KNR 2-02 d.3 0129-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
136	d.3 analiza indywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona 1,2l/m2 przekroju ściany 2) Wypełnienie otworów 3kg/m2 przekroju ściany 3) Iniektory 4 szt/m2 przekroju ściany 4) Zaprawa do zasklepienia otworów 2,6kg/m2 przekroju ściany 0.84*5.80	m ² m ²	 4.872	 4.872
				RAZEM	4.872
137	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 42.40	m ² m ²	 42.400	 42.400
				RAZEM	42.400
138	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.59	m ² m ²	 4.590	 4.590
				RAZEM	4.590
139	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4.96	m ² m ²	 4.960	 4.960
				RAZEM	4.960
140	KNR 2-02 d.3 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 10.09+7.18+42.40	m ² m ²	 59.670	 59.670
				RAZEM	59.670
141	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 4.80+10.80+31.78	m ² m ²	 47.380	 47.380
				RAZEM	47.380
142	KNR 0-33 d.3 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 47.38	m ² m ²	 47.380	 47.380
				RAZEM	47.380
143	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 42.36	m ² m ²	 42.360	 42.360
				RAZEM	42.360
144	KNR 0-12II d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 42.36	m ² m ²	 42.360	 42.360
				RAZEM	42.360
145	KNR 0-12II d.3 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4.00+9.00+27.10	m m	 40.100	 40.100
				RAZEM	40.100
146	KNR 0-12II d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 40.10	m m	 40.100	 40.100
				RAZEM	40.100
147	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 10.00+22.10+48.66	m ² m ²	 80.760	 80.760
				RAZEM	80.760
148	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych 80.76	m ² m ²	 80.760	 80.760
				RAZEM	80.760
149	KNR 0-33 d.3 0102-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) 1.90*3.20	m ² m ²	 6.080	 6.080
				RAZEM	6.080
150	KNR 0-33 d.3 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.08	m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
151 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		1.77+2.794+4.82*0.10+0.24+18.215	m ³	23.501	
				RAZEM	23.501

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokali użytkowych na Klub "SENIOR +"
ADRES INWESTYCJI : 58-310 Szczawno Zdrój ul. Sienkiewicza 40
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno Zdrój
ADRES INWESTORA : 58-310 Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Nowak
DATA OPRACOWANIA : 09.2017r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kan sanit.wew			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.70+5.35+2.00+0.85+0.10+1.45+0.15+0.85+1.30+0.5+0.50+1.00+1.25+0.95+2.00+3.40+3.10+2.00+1.70+3.00	m	33.150	
				RAZEM	33.150
5 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50+0.80+1.90+1.20+12.40+2.30	m	20.100	
				RAZEM	20.100
6 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0+2.50+2.50+4.60+2.00+2.20	m	15.800	
				RAZEM	15.800
7 d.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową ze stelażem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 analogia	Odpowietrzenie DURGO o śr zewn. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o ϕ 150mm / dpowietrzenie kanalizacji/	szt.		
d.1	0533-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o ϕ . 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - wpięcie do istniejącej instalacji	szt.		
d.1	0211-06				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15/	Przejścia szczelne Geberit dla rur o ϕ zewn. 110 mm - przyscie ognioweEI 60	pkt		
d.1	GEBERIT				
	0316-03				
	analogia				
		1	pkt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kan sanit.zew			
22	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2	0113-04				
	analogia				
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
23	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.2	0807-01				
		1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.2	0212-09				
		[1.0+1.20]*1.20*1.50*20%	m ³	0.792	
				RAZEM	0.792
25	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV	m ³		
d.2	0102-03				
		[1.0+1.20]*1.20*1.50*80%	m ³	3.168	
				RAZEM	3.168
26	KNR-W 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2	0107-01				
		2.20*1.40	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o ϕ . 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0514-05				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o ϕ . 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.2	0514-06				
		<minus 3 elementy>-3	[0.5 m]	-3.000	
				RAZEM	-3.000
29	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02				
		1.80*1.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o ϕ . zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02				
		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o ϕ . zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09				
		1.80*1.00*0.15	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
33	KNR 4-05I	Próba szczelności kanałów rurowych o ϕ .nom. 250 mm	prób.		
d.2	0312-01				
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0208-04				
		poz.24	m ³	0.792	
		poz.25	m ³	3.168	
		-poz.29*0.15	m ³	-0.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.30*3.14*0.08*0.08	m ³	-0.036	
		-poz.32	m ³	-0.270	
				RAZEM	3.384
35	KNR-W 4-01 d.2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV)	m ³		
		poz.29*0.15	m ³	0.270	
		poz.30*3.14*0.08*0.08	m ³	0.036	
		poz.32	m ³	0.270	
				RAZEM	0.576
36	KNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.35	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
37	Kalkulacja d.2 własna	Składowanie gruzu i ziemi	t		
		poz.36*1.6	t	0.922	
				RAZEM	0.922
38	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
39	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3		Instal wodna wew			
40	KNR INSTAL d.3 0101-07	Rurociągi miedziane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.50+1.00+2.40+3.10+1.60+2.60+1.70+0.60+0.90	m	25.400	
				RAZEM	25.400
41	KNR INSTAL d.3 0101-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.80+0.90+2.30	m	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR INSTAL d.3 0101-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.80+1.00+4.60+3.55	m	14.950	
				RAZEM	14.950
43	KNR INSTAL d.3 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.90+1.00	m	3.900	
				RAZEM	3.900
44	KNR INSTAL d.3 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.80+2.10+1.40+1.90+0.60+1.10+4.20+0.70+0.80+0.25	m	13.850	
				RAZEM	13.850
45	KNR INSTAL d.3 0104-07	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR INSTAL d.3 0104-05	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR INSTAL d.3 0104-04	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR INSTAL d.3 0104-03	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR INSTAL d.3 0105-03	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR INSTAL d.3 0108-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		25.40+17.00+14.95+3.90+13.85	m	75.100	
				RAZEM	75.100
51	KNR INSTAL d.3 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		25.40+17.00+14.95+3.90+13.85	m	75.100	
				RAZEM	75.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cemento- owo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0124-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0133-04 analogia	filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0133-04 analogia	Zawory antyskażeniowy BA 2760 - instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja wody ciepłej			
63	KNR INSTAL d.4 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00+4.90+0.95	m	9.850	
				RAZEM	9.850
64	KNR INSTAL d.4 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.20+9.80+2.00+8.50+11.20+[0.70*3]	m	39.800	
				RAZEM	39.800
65	KNR INSTAL d.4 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 4-01 d.4 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR INSTAL d.4 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR INSTAL d.4 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wentylacja			
70 d.5	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.5	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
72 d.5	kalk. własna	Wentylacja z rekuperatorem o par. V=60m3/h ,/ L=92 cm,76cm, 73+32cm, 82 cm/ 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.5	kalk. własna	Montaż wentylatorów łazienkowych - V=45, 75 m3/h 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.5	kalk. własna	Rura stalowa ocynkowana w otulinie termicznej o średnicy 160/230 mm l=1 mb wraz z montażem - na zewnątrz budynku. 1.3+6.00	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
75 d.5	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej stalowej ocynkowanej:dwuściennej 150/250 -trójnik -wyczystka -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wywietrznik -kratka wentylacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-04 analogia	Rury spalinowe fi 80mm/125mm - montaż wraz z podłączeniem pieca 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.5	kalk. własna	Elementy uzupełniające do rur spalinowych / kolana, adapter, parasol, uchwyty itp/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne o wym. 300x100 mm w drzwiach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6		Instalacja c.o.			
79 d.6	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) [3.00+4.60+1.10+7.20+6.00+1.10+6.90]*2	m m	 59.800	
				RAZEM	59.800
80 d.6	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) [1.10+1.50]*2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
81 d.6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) [1.10+3.90+4.50+2.40+2.60+6.10+3.80+3.00]*2	m m	 54.800	
				RAZEM	54.800
82 d.6	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) [3.70+2.40+1.60+1.00+2.40+2.10+1.30+2.40+2.60+2.10]*2+[0.50*16]*2	m m	 59.200	
				RAZEM	59.200
83 d.6	KNR INSTAL 0305-02	Rury przyłączne o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach 16	kol. kol.	 16.000	
				RAZEM	16.000
84 d.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <C22- 612> 5 <C22-604> 3 <C22-605> 2 <C22-907> 1 <C33-612>4	szt. szt. szt. szt. szt.	 5.000 3.000 2.000 1.000 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<C33-608> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR INSTAL d.6 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
86	KNR INSTAL d.6 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR INSTAL d.6 0311-03 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem cwu o mocy 25 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR INSTAL d.6 0303-02	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR INSTAL d.6 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		59.80+5.20+54.80+59.20	m	179.000	
				RAZEM	179.000
90	KNR INSTAL d.6 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		179.00	m	179.000	
				RAZEM	179.000
91	KNR INSTAL d.6 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		16	urząd.	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Instalacja gazowa			
92	KNR 4-01 d.7 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-01 d.7 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.7 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.70+5.60+1.20	m	13.500	
				RAZEM	13.500
95	KNR-W 2-15 d.7 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.50+2.95+12.10+4.50+1.20	m	21.250	
				RAZEM	21.250
96	KNR-W 4-02 d.7 0302-05 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 40 mm - wpięcie do istniejącej instalacji części mieszkalnej	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15 d.7 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15 d.7 0308-02 ana- logia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.7 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.7 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		[13.50+21.25]/100	100 m	0.348	
				RAZEM	0.348
101	KNR 4-01 d.7 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		34.80	m	34.800	
				RAZEM	34.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3+3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 2-19 d.7 0216-09	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm 1	przej. przej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-19 d.7 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm / z zaworem kołnierзовym / 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15 d.7 0310-02 analogia	Zawór elektromagnetyczny MAG -3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-19 d.7 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dwóch lokali użytkowych zlokalizowanych na parterze budynku na Klub "Senior +" przy ul. Henryka Sienkiewicza 40 w Szczawnie-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Klub "Senior +" przy ul. Henryka Sienkiewicza 40 w Szczawnie-Zdroju
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 17, 58-310 Szczawno Zdrój
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

Poziom cen : 2017 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna.					
1		Demontaże.			
1 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - Tablica licznikowa , bezpiecznikowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
3 d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
6 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
8 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.1	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłącze- niem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia zasilająca wlz, oprzewodowanie.			
13 d.2	KNNR 5 1207- 16 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 20*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
14 d.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
16 d.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
17	KNNR 5 1207-d.2 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 5 1208-d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
19	KNNR 5 1208-d.2 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.52	m ³	0.520	
				RAZEM	0.520
21	KNNR 5 0102-d.2 06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNNR 5 0102-d.2 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
26	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
27	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- system przywoławczy WC	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - komunikacyjny AW.	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
30	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - wideodomofon.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - detekcja gazu.	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 5 0201-d.2 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - instalacja TV	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 0201-d.2 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - instalacja TV. 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
34	KNNR 5 1209-d.2 0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Tablice główna rozdzielcza RB , licznikowa TL			
35	KNNR 5 1201-d.3 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 0404-d.3 01 kalk. warsztato- towa	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 0404-d.3 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica licznikowa TL 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR AT-02 d.3 2051-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 6cm 2.8*1.3	m ² m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
4		Wideodomofon			
39	KNNR 5 0409-d.4 01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu). 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 0409-d.4 02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu). monitor, zasilacz, obudowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 1201-d.4 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR AL-01 d.4 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu wideodomofonu - linia transmisji 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
5		System detekcji gazu.			
43	KNNR 5 0404-d.5 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - centralka MD-2Z 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor gazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 0406-d.5 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1203-d.5 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR AL-01 d.5 0602-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Toaletowy system przywoławczy.			
48	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej.	kpl.		
d.6	0101-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.6	01	bolce			
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie li-	szt.		
d.6	0602-01	niowym			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja antenowa do odbioru sygnału TV-SAT			
51	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.7	06	do podłoża przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - multswitch.	szt.		
d.7	01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
d.7	11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7	01				
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw TV -SAT	kpl.		
d.7	01				
	analogia				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5	szt.		
d.7	0803-01	mm2			
	analogia				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.7	0814-01				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TV-SAT - linia transmisji wizji.	linia		
d.7	0506-01				
	analogia				
		14	linia	14.000	
				RAZEM	14.000
8		Montaż osprzętu.			
59	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
d.8	11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.8	06				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.8	01				
		69	szt.	69.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.000
62	KNNR 5 0306-d.8 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 5 0306-d.8 06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 0308-d.8 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 0308-d.8 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNNR 5 0308-d.8 08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 0307-d.8 03 analogia	Przycisk p.pozarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Oświetlenie awaryjne, oprawy AW/EW, monitoring.			
68	KNR 7-08 d.9 0402-05 analogia	Układy sygnalizacji monitorowania oprawa awaryjnych/ewakuacyjnych z uruchomieniem.	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 1201-d.9 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		22*2	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
70	KNNR 5 0502-d.9 02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNNR 5 0505-d.9 02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 0502-d.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Oprawy oświetlenia ogólnego.			
73	KNNR 5 1201-d.10 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	kpl.		
		66*2	kpl.	132.000	
				RAZEM	132.000
74	KNNR 5 0502-d.10 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 0502-d.10 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.10	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.10	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.10	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
79 d.10	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) ściennie.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.10	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.10	KNNR 5 0502-02 kalk. warsztato- towa	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ścienna	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
82 d.10	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Instalacja uziemiająca, połączenia wyrównawcze.			
83 d.11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
84 d.11	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
85 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.11	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
88 d.11	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
89 d.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Pomiary elektryczne			
91 d.12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ciągi komunikacyjne.	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.12	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar	punkt		
		26	punkt	26.000	
				RAZEM	26.000
93 d.12	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetlenia instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.12	KNNR-W 9 1202-06	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - instalacji oświetlenia odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.12	KNNR-W 9 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.12	KNNR-W 9 1202-09	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.12	KNNR-W 9 1202-07	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.12	KNNR-W 9 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
99 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
101 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.12	KNNR-W 5-08 0902-05 analogia	Sprawdzenie wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika p.pożarowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	System monitorowania prawidłowej pracy opraw oświetlenia awaryjnego, automatyczne testowanie i monitoring stanu technicznego opraw awaryjnych, transmisja z urządzeniami adresowalnymi (bez polaryzacji) pracy systemu, wczytywanie raportów do komputera PC,	kpl.	1.0000		1.0000							
2.	Toaletowy system przywoławczy - Centrala alarmowa szt1, przełącznik ciągnowy szt2, przycisk resetujący szt1, sygnalizator akustyczno optyczny szt1.	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	Wideodomofon kompletny. Monitor szt1. Panel zewnętrzny szt1. Obudowa podtynkowa szt1. Zasilacz 24V szt1.	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	4.6800		4.6800							
5.	Bednarka ocynkowana	kg	28.0800		28.0800				BAK			
6.	Uziom kompletny	szt	3.0000		3.0000							
7.	Piasek do betonów	m ³	0.5720		0.5720							
8.	Cement portlandzki CEM 1	t	0.0993		0.0993							
9.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0832		0.0832							
10.	Zaprawa gipsowa	t	0.0027		0.0027							
11.	Klej do płyt gipsowych zwykły	t	0.0045		0.0045							
12.	Płyty gipsowe zwykłe grubości 6 cm	szt	15.2880		15.2880							
13.	Przekładka bitumiczna	m ²	0.0153		0.0153							
14.	Przekładka z korka	m	3.6764		3.6764				RIG			
15.	Woda z rurociągów	m ³	0.0007		0.0007							
16.	Rura DVK fi 110mm	m	20.8000		20.8000							
17.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0.0300		0.0300							
18.	Liczniki energii elektrycznej - istniejący	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
19.	Szafka dla wzmacniacza	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
20.	Tablica Licznikowa TL - 3L napięcie izolacji: Ui = 500V, klasa ochronności: I, jednolicznikowa na licznik 3faz. stopień ochrony [IP]: 30, sposób montażu: zabudowa - uniwersalna, wym. 630x330x200mm	szt.	1.0000		1.0000							
21.	Moduł alarmowy	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
22.	Tablica rozdzielcza RB wyposażenie wg dokumentacji , kompletna	kpl.	1.0000		1.0000				wyko- nawca			
23.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1.0000		1.0000							
24.	Detektor gazu ziemnego	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
25.	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
26.	Multiswitch	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
27.	Zestaw TV-SAT - (gniazdo RJ45 kat 6 szt1, gniazdo antenowe RTV-SAT szt1, gniazdo 230V/z, 16A , podwójne szt1).	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED- NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
28.	Oprawy EW1 - S M1 301M z piktogramem kierunkowym,	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED- NIE			
29.	Oprawy AW zewnętrzne S W2 205	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
30.	Oprawa LED 25W 4000K Biały	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED- NIE			
31.	Oprawa LED 27W 4000K 600x600	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED- NIE			
32.	Oprawa LED 38W 4000K PRM 596x596	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE			
33.	Oprawa I LED Nastropowy 44W 4000K 595x595	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED- NIE			
34.	Oprawa Kinkiet IP44 LED 17W 3000K	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
35.	Oprawa LED 600x600 33W 4000K	szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED- NIE			
36.	Oprawa LED 600x600 33W 4000K'	szt.	23.0000		23.0000				ICB_ SRED- NIE			
37.	Naświetlacz LED 20W, 230V IP65 z czujnikiem ruchu i wz	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
38.	Oprawa IP54 LED 46W, 5800lm z czujnikiem ruchu i wz	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE			
39.	Oprawy AW - 5LED ST AT DATA	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED- NIE			
40.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt	24.4800		24.4800							
41.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt	5.1000		5.1000							
42.	Przycisk zwierny, N/T IP65, OP1-W01-A-10	szt.	1.0200		1.0200							
43.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	16.3200		16.3200							
44.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	24.4800		24.4800							
45.	Gniazdo 3P+N+Z 63A/380V	szt	1.0200		1.0200							
46.	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	16.3200		16.3200							
47.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	70.3800		70.3800							
48.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	21.4200		21.4200							
49.	Pierścienie odgałęźne	szt.	16.3200		16.3200							
50.	Rury osłonowa 25/2,0	m	5.2000		5.2000							
51.	Rury winidurkowe karbowane DF 10mm 320N	m	312.0000		312.0000							
52.	Osłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.1800		0.1800							
53.	Osłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	1.8000		1.8000							
54.	Złącza kontrolne	szt.	0.1000		0.1000							
55.	złącza kontrolne	szt.	1.8000		1.8000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
56.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1.0000		1.0000							
57.	Złączka do uziemień prętowych fi 12, 8mm	szt	1.0000		1.0000							
58.	zestaw wtyków antenowych	szt.	21.6300		21.6300				ICB_ SRED- NIE TEL			
59.	Przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 4 mm2	m	26.0000		26.0000							
60.	Przewody Kabel 75 Om TRISET PROFI 120dB	m	161.2000		161.2000				ICB_ SRED- NIE			
61.	Przewody UTP kategorii 6	m	161.2000		161.2000				ICB_ SRED- NIE			
62.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m	83.2000		83.2000							
63.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	364.0000		364.0000							
64.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	31.2000		31.2000							
65.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	748.8000		748.8000							
66.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 1x16mm2	m	26.0000		26.0000							
67.	Kabel (N)HXH-J FE180/E90 3x1,5RE 0,6/1kV	m	104.0000		104.0000							
68.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	5.2000		5.2000							
69.	Przewód YTKSYekw 2x2x0,8	m	135.2000		135.2000							
70.	Przewody YnTKSYekw 2x2x0,5	m	15.6000		15.6000				ICB_ SRED- NIE			
71.	Przewody H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ) 3(4) x0,75-1,0	m	36.4000		36.4000				ICB_ SRED- NIE			
72.	Przewody YTDY 4x0,5 mm	m	20.8000		20.8000							
73.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	45.3200		45.3200							
74.	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	5.5500		5.5500							
75.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10.3000		10.3000							
76.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	264.0000		264.0000							
77.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000		4.0000							
78.	Kołki kotwiące	szt.	24.0000		24.0000							
79.	Materiały pomocnicze	zł										
80.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: