
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na potrzeby klubu "Senior+" w miejscowości Dębień
ADRES INWESTYCJI : Dębień 9 , 13-220 Rybno
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Krawiecki
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2017

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych pełnych o pow. ponad 1,6m2	m ²		
d.1	analogia	1.2*2.15*2	m ²	5.160	
		1.0*2.1*5	m ²	10.500	
				RAZEM	15.660
2	KNR 2-02	Demontaż okien o pow. ponad 1,6m2	m ²		
d.1	analogia	1.14*0.93	m ²	1.060	
		1.08*1.46*2	m ²	3.154	
				RAZEM	4.214
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- wykucie otworu na czopuch oraz wyczystkę	szt.		
d.1	0333-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm- rozbiór- ka schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0302-01	4*0.3*2	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
2		ROBOTY MURARSKIE/ MONTAŻ KOMINA			
6	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - ścianka działowa pom. 1.5	m ²		
d.2	202 0190a-04	1.99*2.5	m ²	4.975	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
		1.14*0.93	m ²	1.060	
				RAZEM	4.235
7	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03	poz.6*2	m ²	8.470	
				RAZEM	8.470
8	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.III)	m ³		
d.2	0310-02	2*2*2.5	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	1.0*1.0*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
10	analiza indy- widualna	Komin typowy _spalinowy+W (h=7,5m)	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	Krotność = 4 (0.68+0.48*2)*2.5	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro- pianowych do komina	m ²		
d.2	2612-01	(0.68+0.48*2)*2.5	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
13	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej wars- twy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. 5cm	m ²		
d.2	2601-01	(0.68+0.48*2)*5	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
14	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - wykonanie wy- prawy elewacyjnej	m ²		
d.2	0931-02 analogia	poz.13 9.30*3.50	m ² m ²	8.200 32.550	
				RAZEM	40.750
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.2	0320-0102	poz.8	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	poz.8	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-02 d.3 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian- skrzydła drzwiowe zewnętrzne wejściowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne	m ²		
d.3		1*2.00*7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
20	d.3 analiza indywidualna	Motnaż drzwi zewnętrznych- pom. [1.4, 0.1]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych z szybą górną antywłam. (otwór w świetle >1,05m)	m ²		
		1.2*2.15*2	m ²	5.160	
				RAZEM	5.160
22	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych balkonowych z szybami antywłam. (otwór w świetle >0,95m)	m ²		
		1.08*2.00*2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
23	kalk. własna	Montaż scianki działowej przesuwnej	m ²		
d.3		7.20*2.50	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4		RENOWACJA ŚCIAN/ SUFITÓW			
24	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		40*3.10-1.2*2.15*2-1.18*1.57*2-1.55-2.12-0.9*2-1.17*1.11-8.22*3.10 <POM. 1.1>	m ²	82.884	
		9*2.8-0.9*2<POM. 1.3>	m ²	23.400	
		18.90*2.80-0.9*2*3-1.14*1.48-1.17*1.11<POM. 1.4>	m ²	44.534	
		8.5*2.5-0.8*2*2<POM. 1.5>	m ²	18.050	
		24*2.5-0.9*2-1.08*2*2-1.55*2.12<POM. 1.6>	m ²	50.594	
				RAZEM	219.462
25	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
		91.67<POM. 1.1>	m ²	91.670	
		11.24<POM. 1.2>	m ²	11.240	
		4.31<POM. 1.3>	m ²	4.310	
		16.67<POM. 1.4>	m ²	16.670	
		4.44<POM. 1.5A>	m ²	4.440	
		4.49<POM. 1.5B>	m ²	4.490	
		33.13<POM. 1.6>	m ²	33.130	
				RAZEM	165.950
26	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.24	m ²	219.462	
				RAZEM	219.462
27	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.25	m ²	165.950	
				RAZEM	165.950
28	NNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		poz.24+poz.25	m ²	385.412	
				RAZEM	385.412
29	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.24+poz.25	m ²	385.412	
				RAZEM	385.412
30	NNRNB d.4 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		8.44*2.50-0.8*2	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
5		PODŁOGI			
31	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod posadzki	m ²		
		91.67<POM. 1.1>	m ²	91.670	
		4.44<POM. 1.5A>	m ²	4.440	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.49<POM. 1.5B> 33.13<POM. 1.6>	m ² m ²	4.490 33.130	
				RAZEM	133.730
32	NNRNKB d.5 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" - płytki gres z wyrównaniem podłoża poz.31	m ² m ²	133.730	
				RAZEM	133.730
33	NNRNKB d.5 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.do 8 m2 40<POM. 1.1> 8.5<POM. 1.5> 24<POM. 1.6>	m m m m	40.000 8.500 24.000	
				RAZEM	72.500
6		INSTALACJA WOD_KAN			
34	KNR BO-12 d.6 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0.05*0.05*10	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
35	KNR-W 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu poz.34	m ² m ²	0.025	
				RAZEM	0.025
36	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 0-34 d.6 0106-02	Ochrona rurociągów śr.16 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 20 mm poz.36+poz.37	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16x2 mm 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-08	Podłączenie armatury zaciskowe - kolano naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2" z korkiem 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 97.6	m m	97.600	
				RAZEM	97.600
42	KNR-W 2-15 d.6 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-15 d.6 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-02 d.6 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-17 d.6 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - wentylacja	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
58	KNR BO-12 d.7 0360-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0.05*0.05*25	m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
59	KNR-W 4-01 d.7 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		0.05*25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
60	KNR 4 d.7 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 25 kW - kocioł grzewczy o mocy 25kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 7-09 d.7 2103-01	Montaż czopucha średnicy zewnętrznej do 200mm.Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-35 d.7 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 2,152 m3/h i śr., H=22,7 kPa i nominalnej króćców przyłączeniowych 1 i 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - pompa obiegowa c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.7 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR-W 2-15 d.7 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR-W 2-15 d.7 0509-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 - naczynie wzbiornicze typ "A" Dw=265mm, A=369mm, Vu=14,0l, Vc=20,0l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-15 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.7 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - studzienka schładzająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.7 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura przelewowa/rura wzbiorcza i rura bezpieczeństwa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 0-34 d.7 0106-02	Izolacja rurociągów śr. zew. 25 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.68	m	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 18 mm do c.o.	m		
		25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0602-01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 2-15 d.7 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		10*2	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR-W 2-15 d.7 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
77	KNR 2-15 d.7 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		243.4	m	243.400	
				RAZEM	243.400
8		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
78	KNR 4-01 d.8 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		35*0.5*1.5	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
79	KNR-W 2-18 d.8 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		35*0.5*0.15	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
80	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		35*0.5*1.2	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
81	KNR-W 2-15 d.8 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach,	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNR-W 2-15 d.8 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		25	m ²	25.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
84	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej z posypką grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako analogia do wykonania schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNR 2-31 d.8 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jako analogia do wykonania palisady betonowej	m		
		6+6+8.55	m	20.550	
				RAZEM	20.550
87	KNR-W 2-02 d.8 1208-03	Balustrady	m		
		2*3+8	m	14.000	
				RAZEM	14.000