

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Salka spotkań dla seniorów
ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś ul. Raciborska
INWESTOR : Gmina Reńska - Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	44
2	Roboty instalacyjne	45	57
3	Instalacja elektryczna	58	92

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1	0426-02	50.820	m ²	50.820	
				RAZEM	50.820
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	29.908	m ²	29.908	
				RAZEM	29.908
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	77.699	m ²	77.699	
				RAZEM	77.699
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	12.325	m ²	12.325	
				RAZEM	12.325
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	107.607	m ²	107.607	
				RAZEM	107.607
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.575	m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	13.500	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0108-110108-12	8.107	m ³	8.107	
				RAZEM	8.107
10	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	m ³		
d.1		74.766	m ³	74.766	
				RAZEM	74.766
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.338	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	9.000	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	31.200	m	31.200	
				RAZEM	31.200
14	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210.000	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwod- ne z folii polietyleno- wej szerokiej pozio- me podposadzkowe 107.607	m ² m ²	107.607	
				RAZEM	107.607
16	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna wars- twa 107.607	m ² m ²	107.607	
				RAZEM	107.607
17	KNR 2-02 d.1 1102- 021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 107.607	m ² m ²	107.607	
				RAZEM	107.607
18	NNRNKB d.1 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 71.688	m ² m ²	71.688	
				RAZEM	71.688
19	KNR-W 2- d.1 02 1111- 07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą niereg- ularną 35.919	m ² m ²	35.919	
				RAZEM	35.919
20	KNR-W 2- d.1 02 1115- 02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 39.800	m m	39.800	
				RAZEM	39.800
21	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej 9.315	m ² m ²	9.315	
				RAZEM	9.315
22	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na pod- łożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 30.955	m ² m ²	30.955	
				RAZEM	30.955
23	KNR 2-02 d.1 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kar- tonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym dwuwar- stwowo 100-02 10.249	m ² m ²	10.249	
				RAZEM	10.249
24	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej piono- we z płyt układa- nych na sucho 10.249	m ² m ²	10.249	
				RAZEM	10.249
25	KNR 2-02 d.1 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych GKI pod- wójne z kształtowni- ków metalowych na stropach 109.382	m ² m ²	109.382	
				RAZEM	109.382
26	KNR-W 2- d.1 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 109.382	m ² m ²	109.382	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109.382
27	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymoco- wana do konstrukcji drewnianej 109.382	m ²		
			m ²	109.382	
				RAZEM	109.382
28	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) GKI pojedyncze na stropach na rusztach 109.382	m ²		
			m ²	109.382	
				RAZEM	109.382
29	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 35.720	m ²		
			m ²	35.720	
				RAZEM	35.720
30	KNR-W 4- d.1 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowa- nie farbami emulsyj- nymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 364.207	m ²		
			m ²	364.207	
				RAZEM	364.207
31	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 364.207	m ²		
			m ²	364.207	
				RAZEM	364.207
32	KNR-W 2- d.1 02 0830- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarst- wowe na ścianach 254.825	m ²		
			m ²	254.825	
				RAZEM	254.825
33	KNR-W 4- d.1 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 109.382	m ²		
			m ²	109.382	
				RAZEM	109.382
34	KNR-W 4- d.1 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymii starych tynków wewnętrznych ścian 254.825	m ²		
			m ²	254.825	
				RAZEM	254.825
35	KNR-W 2- d.1 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, prze- szklone szkłem P2 o współczynniku U=0,90 13.500	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
36	KNR-W 2- d.1 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe prze- szklone 6.750	m ²		
			m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
37	KNR-W 2- d.1 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane 7.380	m ²		
			m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
38	KNR-W 2- d.1 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone klamka z zamkiem pod zamek paten- towy 7.380	m ²		
			m ²	7.380	
				RAZEM	7.380

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.020	m ³ m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
40	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej 4.200	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
41	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 14.250	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
42	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.500	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
43	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gruboś- ci po zagęszcze- niu 20 cm 14.250	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
44	KNR 2-31 d.1 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową 18.560	m ² m ²	18.560	
				RAZEM	18.560
2		Roboty instalacyjne			
45	KNR-W 4- d.2 02 0235- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do- pływowych i od- pływowych - ustęp z miską porcelanową 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4- d.2 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do- pływowych i od- pływowych - umywalka 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4- d.2 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmy- wakowej 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4- d.2 02 0140- 03	Demontaż zaworu czerpального (wypły- wowego) o śr. 15-20 mm bez korkowa- nia podejścia 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4- d.2 02 0111- 01	Wymiana podejścia dopływowego do za- woru czerpального, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR-W 4- d.2 02 0212- 08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych meto- dą wciskową 2.000	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4- d.2 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych meto- dą wciskową	msc.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.000	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2- d.2 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 2- d.2 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z sy- fonem gruszkowym	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt"	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.2 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna			
58	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe-HDGs 3x1,5 mm ²	m		
		265.000	m	265.000	
				RAZEM	265.000
59	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe- YDY 3x2,5 mm ²	m		
		145.000	m	145.000	
				RAZEM	145.000
60	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe- YDY 5x2,5 mm ²	m		
		120.000	m	120.000	
				RAZEM	120.000
61	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		400.000	m	400.000	
				RAZEM	400.000
62	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		400.000	m	400.000	
				RAZEM	400.000
63	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowa- nie zaprawy cemento- wo-wapiennej	m ³		
		0.900	m ³	0.900	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.900
64	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawy świetłó- kowe D.2 np. Beghelli Downlight LED 2 15W 3K Atest PZH 8.000	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawy świetłó- kowe F.2 np. Beghelli Acciaio Eco LED 2 22W IP66 IK09 Atest PZH 6.000	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW.1 oprawa ewakuacyjna naścienna EW.1 np. Beghelli Indica LED 1 LG SA1N + Pikt. 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt ins- talacyjny mocowany na zaprawie cemen- towej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18.000	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 21.000	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
69	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe pod- tynkowe w puszcze in- stalacyjnej 18.000	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe pod- tynkowe w puszcze in- stalacyjnej 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryz- goszczelne jednobiegu- nowe 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym pod- tynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 28.000	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
73	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym pod- tynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16.000	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym bryz- goszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2- d.3 15 0314- 03	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem z piekarnikiem 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwo- du elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwo- du elektrycznego nis- kiego napięcia 15.000	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
78 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyło- wy 1.000	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyło- wy 5.000	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierw- szy) 1.000	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1- fazowy (każdy na- stępny pomiar) 15.000	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
82 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierw- szy) 1.000	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 3- fazowy (każdy na- stępny pomiar) 14.000	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
84 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar) 65.000	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
86 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.000	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 95.000	prób. prób.	95.000	
				RAZEM	95.000
88 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1.000	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny po- miar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.000	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
90	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THER- MOVAL serii TVM 4 KW	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THER- MOVAL serii TVM 2, 0 KW	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THER- MOVAL serii TVM 1, 6 KW	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000