

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT OGÓLNODOSTĘPNYCH POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU
ZESPOŁU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ
ADRES INWESTYCJI : ŚCINAWKA ŚREDNIA UL. MICKIEWICZA 2 DZ. NR 73
INWESTOR : GMINA RADKÓW
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 57-420 RADKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	3.0*(2.77*2+0.20)*0.60+0.50*1.10*3.0	m ³	11.982	
				RAZEM	11.982
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	3.00*4.70+3.0*3.50+1.80*3.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-09	2+1+2+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	3.00*(3.40+5.70+5.30-0.60+4.90*2+2.60)	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	5.70*3.40+4.80*2.60	m ²	31.860	
				RAZEM	31.860
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	5.70*3.40+4.80*2.60	m ²	31.860	
				RAZEM	31.860
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-03	31.86*0.22	m ³	7.009	
		6.0*0.30*1.80	m ³	3.240	
				RAZEM	10.249
8	KNR-W 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-03	1.0*0.38*0.20	m ³	0.076	
				RAZEM	0.076
9	wycena indywidualna	Rozbiórka instalacji sanitarnej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	wycena indywidualna	Rozbiórka instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
11	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	0301-03	0.60*1.20*(6.0+0.50)+0.40*1.0*4.70	m ³	6.560	
				RAZEM	6.560
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.2	0203-04	0.60*0.40*(6.0+0.50)+0.40*0.40*4.70	m ³	2.312	
				RAZEM	2.312
13	KNR 19-01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0301-03	0.80*0.38*(6.0+0.50)+0.60*0.25*4.70	m ³	2.681	
				RAZEM	2.681
14	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
d.2	0603-02	0.80*6.50*2+0.60*4.70*2	m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
15	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
d.2	0602-01	0.50*6.50+0.30*4.70	m ²	4.660	
				RAZEM	4.660
16	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-0201	6.56-2.312-2.681	m ³	1.567	
				RAZEM	1.567
17	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych	m ²		
d.2	202 0194-03	3.00*6.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
18	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych	m ²		
d.2	202 0194-01	4.70*3.0	m ²	14.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB d.2 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych szczelinowych $3.00*(2.77*2+2.60*2)-0.9*2.0*3$	m ² m ²	RAZEM 26.820	14.100 26.820
20	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $0.8*2.0*2*0.12+1.20*2.0*0.20+1.0*2.50*0.38$	m ³ m ³	RAZEM 1.814	1.814
21	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł $0.15*0.20*1.80*2$	m ³ m ³	RAZEM 0.108	0.108
22	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm DWUTEOWNIK NP160 $1.50*3*2$	m m	9.000 RAZEM	9.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota $0.40*3*2*3$	m m	7.200 RAZEM	7.200
24	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.20*3$	m m	3.600 RAZEM	3.600
25	KNR-W 4-01 d.2 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych $1.20*6.10$	m ² m ²	7.320 RAZEM	7.320
26	KNR-W 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego $1.20*6.10*0.15$	m ³ m ³	1.098 RAZEM	1.098
27	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm $4*(6.50+4.70+1.0*5)*0.888$ $(1.80/0.25*6.0+6.0/0.25*2.0)*0.888$	kg kg kg	57.542 80.986 RAZEM	138.528
28	KNR-W 4-01 d.2 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm $(6.50+4.70)/0.25*1.10*0.222$	kg kg	10.940 RAZEM	10.940
29	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $2.77*4.66*2+2.60*4.66$	m ³ m ³	37.932 RAZEM	37.932
30	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $5.70*4.66+2.60*4.66$	m ² m ²	38.678 RAZEM	38.678
31	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $2.40*2.77*2+2.14*2.77*2+1.58*2.60+2.97*2.60$	m ² m ²	36.982 RAZEM	36.982
32	NNRNKB d.2 202 1128-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 36.982	m ² m ²	36.982 RAZEM	36.982
33	NNRNKB d.2 202 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4.5 36.982	m ² m ²	36.982 RAZEM	36.982
34	KNR AT-32 d.2 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża $3.0*(2.40*4+2.14*4+2.77*4*2+1.58*2+2.97*2+2.60*4)$	m ² m ²	179.460 RAZEM	179.460
35	KNR AT-32 d.2 0103-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 179.46	m ² m ²	179.460 RAZEM	179.460
36	KNR AT-32 d.2 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów $2.0*0.5*6$	m ² m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	RAZEM	6.000
		179.46	m ²	179.460	
				RAZEM	179.460
38	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		36.982	m ²	36.982	
				RAZEM	36.982
39	NNRNKB d.2 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 2.00*(2.40*4+2.14*4+2.77*4*2+1.58*2+2.97*2+2.60*4)	m ²		
			m ²	119.640	
				RAZEM	119.640
40	KNR 0-12 d.2 0829-05 analogia	Wklejanie lusterek zlicowanych z płytkami	m ²		
		0.60*0.90*5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
41	NNRNKB d.2 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		36.982	m ²	36.982	
				RAZEM	36.982
42	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		179.46/3.0*2.70-119.64	m ²	41.874	
				RAZEM	41.874
43	NNRNKB d.2 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		36.982	m ²	36.982	
				RAZEM	36.982
44	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		36.982	m ²	36.982	
				RAZEM	36.982
45	KNR-W 2-02 d.2 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
46	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
47	KNR-W 2-02 d.2 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe	m ²		
		1.25*2.20*2+2.40*2.20+1.20*2.20*2	m ²	16.060	
				RAZEM	16.060
48	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
49	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*10	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.5*4	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 4+10	szt. szt.	RAZEM 14.000	5.000 14.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50*6+5.0*3	m m	RAZEM 18.000	18.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50*4+2.50+3.0+3.0	m m	RAZEM 10.500	10.500
59	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	RAZEM 6.000	6.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	RAZEM 4.000	4.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
66	KNR-W 4-01 d.3 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15.0	m m	RAZEM 15.000	15.000
67	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.0	m m	RAZEM 2.000	2.000
68	S-215 0900- d.3 02	Montaż szafki SWP-2, SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
69	S-215 0900- d.3 05	Sieci przewodów z PE (2.40+2.40+2.14+2.14)/0.15*2.50+5.0*2*4+(1.58+2.97)/0.15*2.45+5.0*2*2	m m	RAZEM 285.650	285.650
4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
70	KNR-W 4-01 d.4 0332-05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*0.30	m ² m ²	RAZEM 0.090	0.090
71	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
72	KNR-W 5-08 d.4 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
73	KNR-W 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton . Przewód kabelkowy 3x1,5 mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton. Przewód kabelkowy 3x2,5 mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR-W 5-08 d.4 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych MONTAŻ LAMP LEDOWYCH 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
5		WYPOSAŻENIE			
86	d.5 wycena indywidualna	Montaż wyposażenia sanitariatów (pojemniki 4 , suszarka 3 , dozownik 3 , pochwyty dla niepełnosprawnych 2 , przewijak 1 , szafki 2) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000