
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła sanitarnego w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Boguszowie - Górcach
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 4, dz. nr371/2, obr. nr 3 Boguszów, Boguszów-Gorce
INWESTOR : Gmina Miasto Boguszów - Gorce
ADRES INWESTORA : Pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabiniak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Toaleta damska			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2*(5.95*2+9.08*2)	m ²	60.120	
				RAZEM	60.120
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3.7*(5.95*2+9.08*2)+0.35*(2.65*2+2)*3	m ²	118.887	
				RAZEM	118.887
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.1*(9.08*2+1.4*8+2.1+1.15)	m ²	68.481	
				RAZEM	68.481
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
d.1	0144-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0233-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		3.7*(9.08+2.5+2.1)	m ²	50.616	
				RAZEM	50.616
21	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		118.887+101.232	m ²	220.119	
				RAZEM	220.119
22	KNR-W 2-02 d.1 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z mieszanki akrylowej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		118.887	m ²	118.887	
				RAZEM	118.887
23	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych, na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
25	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
26	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		54.1*0.15	m ³	8.115	
				RAZEM	8.115
27	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		54.1*0.1	m ³	5.410	
				RAZEM	5.410
28	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 50mm EPS100	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
29	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
30	NNRNKB d.1 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
31	NNRNKB d.1 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	54.100	
		54.1			
				RAZEM	54.100
32	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 4	m ²	54.100	
		54.1			
				RAZEM	54.100
33	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		Krotność = 4	m ²	54.100	
		54.1			
				RAZEM	54.100
34	KNR 0-12II d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		Krotność = 4	m ²	54.100	
		54.1			
				RAZEM	54.100
35	KNR 0-12II d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		Krotność = 4	m ²	126.324	
		2.2*(5.95*2+9.08*2)+2.2*(9.08+2.5+2.1)*2			
				RAZEM	126.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2.2*18	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
37	KNR 0-19 d.1 1024-10	Montaż ścianek HPL gr 13 mm ze skrzydłami drzwiowymi 2*(8.1+1.2*8)	m ² m ²	 35.400	
				RAZEM	35.400
38	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 144.411	m ² m ²	 144.411	
				RAZEM	144.411
39	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 54.1	m ² m ²	 54.100	
				RAZEM	54.100
40	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwiwewnętrznych pełnych z PCV z obróbką obsadzenia 0.9*2*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
41	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wejściowych zgodnie z projektem i wymiarem ościeżnicy 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR-W 2-15 d.1 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 9+3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - czasowe z mieszaczem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - pojemnościowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 23.5	m m	 23.500	
				RAZEM	23.500
52	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 14.6	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
53	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR 2-15 d.1 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 16	m m	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
55	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.1 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 2-15 d.1 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-15 d.1 0221-02 analogia	Montaż półpostumentu, materiały pomocnicze	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - TERMOSTATYCZNE Z GŁOWICĄ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 2-15 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR-W 2-15 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNR-W 2-15 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 0-34 d.1 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 13+11+14	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
74	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-03 d.1 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp3x2,5 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
78	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
79	KNR 5-08 d.1 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 5-08 d.1 0510-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR 5-08 d.1 0510-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNEGO OŚWIETLENIA 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 5-08 d.1 0504-02 ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym CZUJEK RUCHU 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Z KOMPLETEM WYPOSAŻENIA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż luster 40x40 cm wklejanych z krawędzią szlifowaną 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR-W 2-17 d.1 0208-01 ana- logia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssą- cego do 200 mm (masa do 25 kg) - DOSTAWA I MONTAŻ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych - KOŁOWA 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR-W 2-17 d.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 13.5*3.14*0.18	m ² m ²	 7.630	
				RAZEM	7.630
88	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - WKŁAD KOMINOWY ZE STALI NIERDZEW- NEJ 18.9*3.14*0.18	m ² m ²	 10.682	
				RAZEM	10.682
89	Kalkulacja d.1 własna	Uruchomienie wentylacji oraz badania wydajności 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.12*0.015+118.887*0.025+54.1*0.21+68.481*0.12+34*0.06*0.12+9*0.06*0.12	m ³	23.762	
				RAZEM	23.762
91 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 60.12*0.015+118.887*0.025+54.1*0.21+68.481*0.12+34*0.06*0.12+9*0.06*0.12	m ³ m ³	23.762	
				RAZEM	23.762
92 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 60.12*0.015+118.887*0.025+54.1*0.21+68.481*0.12+34*0.06*0.12+9*0.06*0.12	kpl kpl	23.762	
				RAZEM	23.762
2		Toaleta męska			
93 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(6.05*2+9.1*2)	m ² m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
94 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 119.775	m ² m ²	119.775	
				RAZEM	119.775
95 d.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 55.05	m ² m ²	55.050	
				RAZEM	55.050
96 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*(9.1*2+1.28*8+2.1+0.85)	m ² m ²	65.919	
				RAZEM	65.919
97 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
99 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
100 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
101 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.2	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.2	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 9	szt. szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
108	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.7*(9.1+2.07+0.8)	m2 m2	44.289	
				RAZEM	44.289
114	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 119.775	m2 m2	119.775	
				RAZEM	119.775
115	KNR 4-01 d.2 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
116	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
117	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
118	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 8.258	m3 m3	8.258	
				RAZEM	8.258
119	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.505	m3 m3	5.505	
				RAZEM	5.505
120	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 50mm EPS100 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
121	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
122	NNRNKB d.2 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
123	NNRNKB d.2 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
124	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome Krotność = 4 55.05	m2 m2	55.050	
				RAZEM	55.050
125	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 4	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.05	m ²	55.050	
				RAZEM	55.050
126	KNR 0-12II d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Krotność = 4 55.05	m ² m ²	 55.050	
				RAZEM	55.050
127	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 119.328	m ² m ²	 119.328	
				RAZEM	119.328
128	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2.2*18	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
129	KNR 0-19 d.2 1024-10	Montaż ścianek HPL gr 13 mm ze skrzydłami drzwiowymi 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
130	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 89.025	m ² m ²	 89.025	
				RAZEM	89.025
131	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 55.05	m ² m ²	 55.050	
				RAZEM	55.050
132	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych z PCV z obróbką obsadzenia 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
133	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wejściowych zgodnie z projektem i wymiarem ościeżnicy 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 d.2 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
136	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
137	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
139	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 13+11+14	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
140	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
142	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - czasowe z mieszaczem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - pojemnościowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
148	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
149	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
150	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
151	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
152	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
153	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż półpostumentu, materiały pomocnicze	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
158	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
159	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
160	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - TERMOSTATYCZNE Z GŁOWICĄ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
162	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
164	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
165	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNR 4-03 d.2 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp3x2,5	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
169	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
170	KNR 5-08 d.2 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych brygosczielnych 2-biegowniczych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR 5-08 d.2 0510-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
172	KNR 5-08 d.2 0510-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNEGO OŚWIETLENIA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR 5-08 d.2 0504-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym CZUJEK RUCHU	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Z KOMPLETEM WYPOSAŻENIA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż luster 40x40 cm wklejanych z krawędzią szlifowaną	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR-W 2-17 d.2 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - DOSTAWA I MONTAŻ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - KOŁOWA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
178	KNR-W 2-17 d.2 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		14.5*3.14*0.18	m ²	8.195	
				RAZEM	8.195
179	KNR-W 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - WKŁAD KOMINOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
		18.9*3.14*0.18	m ²	10.682	
				RAZEM	10.682

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	Kalkulacja d.2 własna	Uruchomienie wentylacji oraz badania wydajności	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 4-04 d.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		23.713	m ³	23.713	
				RAZEM	23.713
182	KNR 4-04 d.2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
		23.713	m ³	23.713	
				RAZEM	23.713
183	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja gruzu	kpl		
		23.713	kpl	23.713	
				RAZEM	23.713