

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja przebudowy i rozbudowy budynku remizy OSP
ADRES INWESTYCJI : Siedliska Żmigrodzkie, dz ewid. Nr 516/4, 519, 807
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : Ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski - Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ORGANIZACYJNE			
1	KI	KALKULACJA WŁASNA - ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY PRZED OSOBAMI POSTRONNYMI - KALKULACJA OBEJMUJE WYSZKICH ZABEZPIECZEŃ PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH NA KAŻDYM ETAPIE PRAC.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KI	KALKULACJA WŁASNA - DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA - PROTOKOŁY SPRAWDZEŃ INSTALACJI - NIEZBĘDNE DOKUMENTY DO NADZORU BUDOWLANEGO	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
3	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
d.2	202 0618-03	KORYTARZ (3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*1.25	m ²	9.400	
	POM. PORZĄDKOWE	(3.62-0.25)*1.25+1.1*0.12	m ²	4.345	
	PRZEDSIÓ-NEK	(0.25+1+1.1+1+0.15)*1.5+0.25*1.25+1.1*0.12	m ²	5.695	
	WC DAMSKI	2.27*1.15+1.1*0.24	m ²	2.875	
	WC NIE-PEŁN.	2.27*(0.25+1+1.1-0.12)+1.1*0.24	m ²	5.326	
	MAGAZYN	3.62*3.5-(1.25+0.85)*0.25+0.15*1.1	m ²	12.310	
				RAZEM	39.950
4	TZKNBK 7	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho	m ²		
d.2	0105-02	39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - GR 4 CM - EPS100	m ²		
d.2	0608-03	MAGAZYN 3.62*3.5-(1.25+0.85)*0.25+0.15*1.1	m ²	12.310	
				RAZEM	12.310
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - GR 8 CM - EPS100	m ²		
d.2	0608-03	KORYTARZ (3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*1.25	m ²	9.400	
	POM. PORZĄDKOWE	(3.62-0.25)*1.25+1.1*0.12	m ²	4.345	
	PRZEDSIÓ-NEK	(0.25+1+1.1+1+0.15)*1.5+0.25*1.25+1.1*0.12	m ²	5.695	
	WC DAMSKI	2.27*1.15+1.1*0.24	m ²	2.875	
	WC NIE-PEŁN.	2.27*(0.25+1+1.1-0.12)+1.1*0.24	m ²	5.326	
				RAZEM	27.640
7	TZKNBK 7	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho	m ²		
d.2	0105-02	39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zartarte na gładko	m ²		
d.2	1104-02	39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
9	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	1104-03	Krotność = 2 39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
10	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.2	1116-07	39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - POWIERZCHNIE POZIOME	m ²		
d.2	202 1134-01	39.95	m ²	39.950	
				RAZEM	39.950
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - PŁYTKA ANTYPOŚLIZGOWA R11, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM	m ²		
d.2	202 2805-05	KORYTARZ (3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*1.25	m ²	9.400	
	PRZEDSIÓ-NEK	(0.25+1+1.1+1+0.15)*1.5+0.25*1.25+1.1*0.12	m ²	5.695	
	WC DAMSKI	2.27*1.15+1.1*0.24	m ²	2.875	
	WC NIE-PEŁN.	2.27*(0.25+1+1.1-0.12)+1.1*0.24	m ²	5.326	
				RAZEM	23.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM (3.62-0.25)*1.25+1.1*0.12	m ²		
	POM. PO-RZĄDKOWE		m ²	4.345	
				RAZEM	4.345
14	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 3.62*3.5-(1.25+0.85)*0.25+0.15*1.1 3.14*3.5	m ²		
	MAGAZYN KOTŁOWNIA		m ²	12.310	
			m ²	10.990	
				RAZEM	23.300
15	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - ANALOGIA, COKÓŁ 10x30 CM (3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*2+1.25*2-5*1-1.75 (3.62-0.25)*2+1.25*2-1	m		
	POM. PO-RZĄDKOWE	(0.25+1+1.1+1+0.15)*2+(1.5+0.25)*2-3*1	m	10.790	
	PRZEDSIÓ-NEK		m	8.240	
	WC DAMSKI	2.27*2+1.15*2-1	m	7.500	
	WC NIE-PEŁN.	2.27*2+(0.25+1+1.1-0.12)*2-1	m	5.840	
			m	8.000	
				RAZEM	40.370
16	NNRNKB d.2 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - ANALOGIA, COKÓŁ 10x30 CM 3.62*2+3.5*2-1 3.14*2+3.5*2-1	m		
	MAGAZYN KOTŁOWNIA		m	13.240	
			m	12.280	
				RAZEM	25.520
17	KNR-W 4-01 d.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych analiza indywidualna KORYTARZ-GARAŻ 1.1*2.2*0.24	m ³		
			m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
18	KNR-W 4-01 d.2 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA DLA NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH 2	gniazd.		
			gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach KORYTARZ POM. PO-RZĄDKOWE PRZEDSIÓ-NEK WC DAMSKI WC NIE-PEŁN. MAGAZYN 2.65*((3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*2+1.25*2)-5*2.05-1.7*2.5 2.65*((3.62-0.25)*2+1.25*2)-1*2.05 2.65*((0.25+1+1.1+1+0.15)*2+(1.5+0.25)*2)-3*2.05 2.65*(2.27*2+1.15*2)-1*2.05 2.65*(2.27*2+(0.25+1+1.1-0.12)*2)-1*2.05 2.65*(3.62*2+3.5*2)-1*2.05	m ²		
			m ²	31.981	
			m ²	22.436	
			m ²	21.675	
			m ²	16.076	
			m ²	21.800	
			m ²	35.686	
				RAZEM	149.654
21	KNR-W 2-02 d.2 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach KORYTARZ POM. PO-RZĄDKOWE PRZEDSIÓ-NEK WC DAMSKI WC NIE-PEŁN. MAGAZYN (3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*1.25 (3.62-0.25)*1.25 (0.25+1+1.1+1+0.15)*1.5+0.25*1.25 2.27*1.15 2.27*(0.25+1+1.1-0.12) 3.62*3.5-(1.25+0.85)*0.25	m ²		
			m ²	9.400	
			m ²	4.213	
			m ²	5.563	
			m ²	2.611	
			m ²	5.062	
			m ²	12.145	
				RAZEM	38.993
22	NNRNKB d.2 202 0835-09	(z.I) Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 15 cm 0.15*5*5+0.1*5*3	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
23	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ŚWIATŁO 90 CM	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DRZWI WYKONANE Z PŁYTY OTWOROWEJ, 3 ZAWIASY, KLAMKA METALOWA, ZAMEK NA WKŁADKĘ Z KLUCZEM, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 0.9*2.05*6	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
25	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatmi - ŚCIANY 149.654+5.25	m ² m ²	 154.904	
				RAZEM	154.904
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - SUFITY 38.993	m ² m ²	 38.993	
				RAZEM	38.993
27	KNR-W 2-02 d.2 0840-05 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - KOLORYSTYKA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM PRZEDSIÖ- NEK WC DAMSKI WC NIE- PEŁN. KOTŁOW- NIA POM. PO- RZĄDKOWE	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.000 11.680 16.000 6.800 1.875	
				RAZEM	51.355
28	KNR-W 2-02 d.2 0840-08 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2*10+0.9*4*2	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
29	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - PODOKIENNIK PCV WYSTAJĄCY OK. 3.5 CM POZA LICO ŚCIANY, KOLORYSYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	analiza indywidualna KORYTARZ	KALKULACJA WŁASNA - WYKONANIE PŁATKÓW NATRYSKOWYCH NA LAMPERII - WYKONANIE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA (CAŁOŚĆ SYSTEMU Z DWUKROTNYM LAKIEROWANIEM), KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 1.4*((3.14+0.12+2.27+0.24+1.5+0.25)*2+1.25*2+0.24-5*1-1.75)	m ² m ²	 15.442	
				RAZEM	15.442
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami paroprzepuszczalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 149.654+5.25-51.355-15.442 38.993	m ² m ² m ²	 88.107 38.993	
				RAZEM	127.100
32	KNR-W 2-02 d.2 1214-02 analiza indywidualna	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami - SPOCZNIK I STOPNIE Z KRAT POMOSTOWYCH, KONSTRUKCJA Z Kształtowników, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1214-03 analiza indywidualna	Poręcze do schodów stalowych - BALUSTRADA O WYS. MIN 110 CM I WYPEŁNIENIEM PIONOWYM W ROZSTAWIE NIE WIĘKSZYM NIŻ 12 CM, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
3		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
34	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - PRZEWODY ŚR. 150 MM 2*3.14*0.075*(1.86*2+1+1.57+1.61+1)	m ² m ²		
				4.192	
				RAZEM	4.192
38	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ścienne - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY O WYDAJNOŚCI MIN. 150 M3/H Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		INSTALACJE WOD.-KAN.			
41	KNR-W 4-01 d.4 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR-W 4-01 d.4 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+0.5+1+1+2.27+2.23+1	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ZLEW, UMYWALKI I PISUAR	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4 d.4 0211-03 analiza indywidualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - MISKI USTĘPOWE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.4 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ANALOGIA, ZLEW GOSPODARCZY Z TWORZYWA O WYMIARACH MIN. 60x40x20 CM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 4-01 d.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3*1+10*0.85	m	11.500	
				RAZEM	11.500
51	KNR-W 4-01 d.4 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
52	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-01 d.4 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-02 analiza indywidualna	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm 2*(1.5+0.24+2.27+0.12+3.14+0.25+1+1.1+2)	m m	23.240	
				RAZEM	23.240
57	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - 2.23+0.12+0.6+1.5+2*(1.5+1+1+0.12+3.62+2)	m m	22.930	
				RAZEM	22.930
58	KNR 0-34 d.4 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E) 23.24+22.93	m m	46.170	
				RAZEM	46.170
59	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0602-02 analiza indywidualna	Łączniki o śr. 20 mm - kolana, trójniki, nypie, tuleje zaciskowe 2+1+2+2+2+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0602-01 analiza indywidualna	Łączniki o śr. 16 mm - kolana, trójniki, nypie, tuleje zaciskowe 3+2+4+2	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 4 d.4 0116-02 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - ANALOGIA WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WODY 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4 d.4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - ZAWORY NA WŁĄCZENIU 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.4 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ANALOGIA, ŚR. 16 MM 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
64	KNNR 4 d.4 0116-08 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - ANALOGIA, ŚR. 16 MM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.4 0132-01 analiza indywidualna	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWORY KĄTOWE PRZED PRZYBORAMI 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 4 d.4 0132-01 analiza indywidualna	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 4 d.4 0135-01 analiza indywidualna	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.4 0137-02 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46.17	m	46.170	
				RAZEM	46.170
70	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		46.17	m	46.170	
				RAZEM	46.170
5		INSTALACJA C.O.			
71	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6*2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR-W 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 4 d.5 0503-01 analiza indywidualna	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - ANALOGIA, KOCIOŁ GAZOWY TYPU TURBO WISZĄCY, DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA O MOCY MIN. 20 KW WRAZ Z REGULATOREM POKOJOWYM, MONTAŻEM SYSTEMU ODPROWADZENIA KONDENSATU I SYSTEMU KOMINOWEGO POWIETRZNO SPALINOWEGO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.5 0308-01 analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach - ANALOGIA, WŁĄCZNIENIE KOTŁA DO INSTALACJI GAZOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.5 0116-02 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - ANALOGIA, PODŁĄCZENIE KOTŁA DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.W.U.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	S-219 1400- d.5 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm - ANALOGIA, RURY OCHRONNE NA PRZEBICIACH ŚCIAN O ŚREDNICY DOSTOSOWANEJ DO ŚREDNICY RUROCIĄGU 10*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 4 d.5 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*1	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 d.5 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(3.14+0.12+1.25+0.24+1.5+0.12+2.27+0.12+1.25+0.24+2.23+0.12+1.15+0.24+1.5+0.12+1.5)	m		
			m	34.220	
				RAZEM	34.220
80	KNNR 4 d.5 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(8.02-0.24*2-1.5+1+2.5+3.62-1.5+3.5+0.12)	m		
			m	30.560	
				RAZEM	30.560
81	KNNR 4 d.5 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(1.7+1.2)+2.1*2+6+0.7*2*8	m		
			m	27.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.200
82	KNNR 4 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11 600/ 400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11 600/ 500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11 600/ 600 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C21 600/ 1200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - V11 600/ 500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - V21 600/ 800 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - V21 600/ 1000 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 4 d.5 0412-06 analiza indywidualna	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 4 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - ZAWORY ODCINAJĄCE POWROTNE 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 4 d.5 0412-01 analiza indywidualna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - ANALOGIA, MODUŁ GRZEJNIKOWY PROSTY DOLNOZASILANY Z ZAWORAMI KULOWYMI 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNNR INSTAL d.5 0309-07 analiza indywidualna	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm - ZAWORY Z GŁOWICAMI TERMOSTATYCZNYMI 6+8	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNNR 4 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14	urz. urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
94	KNNR 5 d.6 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 5 d.6 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.6 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur 3*5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.6 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 3*5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YDYp 3x1,5 12+5*3+3*2+10	m m	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 6*1.5+10	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
100	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 5+3.5+2+1.5+5.5+1.5+3.5+2*1.5+10	m m	35.500	35.500
				RAZEM	35.500
101	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6+2+5	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
102	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
103	KNNR 5 d.6 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA PODTYNKOWE W RAMKACH 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
104	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
106	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - WYBÓR INWESTORA 11	kpl. kpl.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
107	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - WYBÓR INWESTORA 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
108	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
111	KNR-W 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - PRĘT FI 8 MM 7.7+2+5.3*2+4.2*2+8.3+11	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
112	KNNR 5 d.7 0609-04 analiza indywidualna	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - ANALOGIA PRĘT FI 8 MM, KOMINY I SYRENA OSP 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
113	KNR-W 5-08 d.7 0618-03 analiza indywidualna	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych 5+3	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
114	KNR-W 5-08 d.7 0618-02 analiza indywidualna	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 4+3	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
115	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
116	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8		WYPOSAŻENIE			
117	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ DOZOWNIKA NA MYDŁO W PŁYNIE O POJ. MIN. 1,0 L WYPOSAŻONY W ZAWÓR NIEKAPEK I WIZJER DO KONTROLI POZIOMU PŁYNU	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ ZAMYKANEGO DOZOWNIKA NA RĘCZNIKI PAPIEROWE W ROLCE	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ SZCZOTKI DO TOALET Z CHROMONIKLU	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ UCHWYTU NA PAPIER TOALETOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ CHROMONIKLOWEGO KOSZA NA ODPADY HIGIENICZNO - SANITARNE O POJ. MIN.5 L	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ LUSTRA ŁAZIENKOWEGO NAŚCIENNEGO O WYMIARACH MIN. 600 X 600 MM, BEZ RAMY. KRAWĘDZIE LUSTRA FABRYCZNIE FAZOWANE	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ POCHWYTU PRZYŚCINNEGO DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH O DŁUGOŚCI MIN. 60 CM I MIN. ŚREDNICY RURY 30 MM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KI d.8 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ POCHWYTU UCHYLNIEGO DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH O DŁUGOŚCI MIN. 75 CM I MIN. ŚREDNICY RURY 30 MM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY STUDNI			
125	KNR-W 2-18 d.9 0523-01 analiza indywidualna	Kominy wiazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - KRAĞ WYS. 80 CM	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
126	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3*3-3.14*0.5*0.5	m ²		
			m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
127	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		8.215	m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
128	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		8.215	m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
129	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
130	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.2*12	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
131	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
132	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8.215	m ² m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
133	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8.215	m ² m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
134	KNR 2-31 d.9 0511-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA, KOSTKA NOSTALIT NA WYSIEWCE UŁOŻONA ZE SPADKIEM 2% W KIERUNKU ZEWNĘTRZNYM OD OBUDOWY STUDNI 8.215	m ² m ²	8.215	
				RAZEM	8.215