

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		- strop i elementy żelbetowe			
1.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.061	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.271	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.1.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m 0.39	m ³ m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
1.1.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane 1.59	m ³ m ³	1.59	
				RAZEM	1.59
1.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.395	t t	0.40	
				RAZEM	0.40
1.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.478	t t	0.48	
				RAZEM	0.48
1.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe 4.21	m ³ m ³	4.21	
				RAZEM	4.21
1.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.159	t t	0.16	
				RAZEM	0.16
1.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.640	t t	0.64	
				RAZEM	0.64
1.1.10	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne 10.37	m ³ m ³	10.37	
				RAZEM	10.37
1.1.11	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 189	m ² m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
1.1.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.032	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
1.1.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 0.240	t t	0.24	
				RAZEM	0.24
1.1.14	KNR 2-02 0210-03	Żebra rozdzielcze 1.72	m ³ m ³	1.72	
				RAZEM	1.72
1.1.15	KNR 2-02 0210-03	Belka stropowa 0.64	m ³ m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
1.1.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 0.27	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.1.17	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
1.1.18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0.150	t t	0.15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.15
1.1.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12 0.732	t t	0.73	
				RAZEM	0.73
1.1.	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm 11.8	m ² m ²	11.80	
				RAZEM	11.80
1.2 - roboty murowe					
1.2.	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 100.14	m ² m ²	100.14	
				RAZEM	100.14
1.2.	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 37.08	m ² m ²	37.08	
				RAZEM	37.08
1.2.	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 9.6	m m	9.60	
				RAZEM	9.60
1.2.	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2.	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 185.3	m ² m ²	185.30	
				RAZEM	185.30
1.2.	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 46.2	m m	46.20	
				RAZEM	46.20
1.2.	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł - przewody i kominy 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
1.2.	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. 60	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
1.2.	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. 7.7	m ² m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
1.3 - dach					
1.3.	KNR-W 2-02 0404-05	Więżba dachowa drewniana 415	m ² m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
1.3.	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych 415	m ² m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
1.3.	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - konłaty 415	m ² m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
1.3.	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 415	m ² m ²	415.00	
				RAZEM	415.00
1.3.	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 181	m ² m ²	181.00	
				RAZEM	181.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.3. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 45.4	m ² m ²	 45.40	
				RAZEM	45.40
1.3. 8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
1.3. 9	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.3. 10	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu podprzybitki 56	m ² m ²	 56.00	
				RAZEM	56.00
1.3. 11	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie 56	m ² m ²	 56.00	
				RAZEM	56.00
1.4 - stolarka					
1.4. 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.8	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.4. 2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.4*13	m ² m ²	 14.20	
				RAZEM	14.20
1.4. 3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.2*1.8*16	m ² m ²	 34.56	
				RAZEM	34.56
1.4. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 1.2*2.5*4	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.4. 5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych z naswietłem i przeszkleniem bocznym 2.3*3	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
1.4. 6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych z naswietłem 1.6*3*4	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
1.4. 7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych EI30 oszklonych z naswietłem 1.6*3*2	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
1.4. 8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 19.2	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
1.4. 9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych lokalowych 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.4. 10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - WC 6.45	m ² m ²	 6.45	
				RAZEM	6.45
1.4. 11	KNR-W 2-02 1206-03	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni ponad 13 m2 26.6	m ² m ²	 26.60	
				RAZEM	26.60
1.4. 12	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 22.1	m m	 22.10	
				RAZEM	22.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	NNRNKB 13 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewn. 5.53	m ² m ²		
				5.53	
				RAZEM	5.53
1.5 - posadzki, izolacja					
1.5.	KNR 2-02 1 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - parter 214	m ² m ²		
				214.00	
				RAZEM	214.00
1.5.	KNR 2-02 2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 214	m ² m ²		
				214.00	
				RAZEM	214.00
1.5.	KNR 2-02 3 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 214	m ² m ²		
				214.00	
				RAZEM	214.00
1.5.	KNR 2-02 4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek - pręty gładkie 6 cm 0.949	t t		
				0.95	
				RAZEM	0.95
1.5.	KNR 2-02 5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko 214	m ² m ²		
				214.00	
				RAZEM	214.00
1.5.	NNRNKB 6 202 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 214	m ² m ²		
				214.00	
				RAZEM	214.00
1.5.	KNR 2-02 7 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - poddasze 190	m ² m ²		
				190.00	
				RAZEM	190.00
1.5.	KNR 2-02 8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 4 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 190	m ² m ²		
				190.00	
				RAZEM	190.00
1.5.	KNR 2-02 9 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 190	m ² m ²		
				190.00	
				RAZEM	190.00
1.5.	KNR 2-02 10 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek - pręty gładkie 6 cm 0.842	t t		
				0.84	
				RAZEM	0.84
1.5.	KNR 2-02 11 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 190	m ² m ²		
				190.00	
				RAZEM	190.00
1.5.	NNRNKB 12 202 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 190	m ² m ²		
				190.00	
				RAZEM	190.00
1.5.	NNRNKB 13 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 11.8	m ² m ²		
				11.80	
				RAZEM	11.80
1.6 - roboty wykończeniowe					
1.6.	KNR 2-02 1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 200 mm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja dachu 245	m ² m ²		
				245.00	
				RAZEM	245.00
1.6.	KNR 2-02 2 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja 245	m ² m ²		
				245.00	
				RAZEM	245.00
1.6.	KNR AT-12 3 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie jednowarstwowe 12,5-02	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		245	m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
1.6.	KNR 9-03 4 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
		94	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
1.6.	KNR-W 2-02 5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		94	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
1.6.	KNR-W 2-02 6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		214	m ²	214.00	
				RAZEM	214.00
1.6.	KNR-W 2-02 7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		905.4	m ²	905.40	
				RAZEM	905.40
1.6.	KNR 2 8 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		1119.4	m ²	1119.40	
				RAZEM	1119.40
1.6.	KNR 2-02 9 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		7.8	m	7.80	
				RAZEM	7.80
1.6.	KNR 2-02 10 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.6.	KNR 2-13 11 1009-03	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	- elewacja				
1.7.	KNR 0-23 1 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi 12 cm. - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
		292.6	m ²	292.60	
				RAZEM	292.60
1.7.	KNR 0-23 2 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		20.6	m ²	20.60	
				RAZEM	20.60
1.7.	KNR 0-23 3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		60.5	m	60.50	
				RAZEM	60.50
1.7.	KNR 0-23 4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		198	m	198.00	
				RAZEM	198.00
1.7.	KNR AT-31 5 0206-08	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²		
		47.1	m ²	47.10	
				RAZEM	47.10
1.7.	KNR 2-02 6 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1.74	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
1.7.	KNR 2-02 7 0205-01	Płyta betonowa tarasu	m ³		
		3.46	m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
1.7.	NNRNKB 8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - taras	m ²		
		17.3	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
2	ROBOTY INSTALACYJNE				
2.1	- instalacja wodociągowa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
2.1. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
2.1. 4	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
2.1. 5	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
2.1. 6	KNNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 8	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 9	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
2.1. 10	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 11	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
2.1. 12	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
2.1. 13	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe do śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 14	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 15	KNR-W 2-15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.1. 16	KNR-W 2-15 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1. 17	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 18	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.	KNNR 4 19 0137-08	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.	KNR 0-35 20 0113-02	Zawory kulowe kątowe do spłuczek o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.1.	KNNR 4 21 0137-02	Podgrzewacz przepływowy wody 3.5kW	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.1.	KNNR 4 22 0137-02	Podgrzewacz przepływowy wody 5.5kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 - instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.2.	KNR-W 2-15 1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
2.2.	KNR-W 2-15 2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
2.2.	KNR-W 2-15 3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	KNR-W 2-15 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.2.	KNNR-W 3 5 0309-01 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
2.2.	KNR 2-15 6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.	KNR-W 2-15 7 0213-04	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.	KNR-W 2-15 8 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.	KNR-W 2-15 9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.	KNR-W 2-15 10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2.	KNR-W 2-15 11 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.	KNR-W 2-15 12 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2.	KNR-W 2-15 13 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 14	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.3 - instalacja centralnego ogrzewania					
2.3. 1	KNNR 4 0501-01	Kocioł elektryczny c.o. typ EKCO.MNz-24 Q=24kW 1	kocioł kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-300/400 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-300/500 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-450/500 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-450/800 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/400 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/500 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/800 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.3. 9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/900 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.3. 10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1000 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3. 11	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
2.3. 12	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
2.3. 13	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.3. 14	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 107	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
2.3. 15	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
2.3. 16	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
2.3. 17	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
2.3.	KNR 0-34 18 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
2.3.	KNR 0-34 19 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2.3.	KNR 0-34 20 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 107	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
2.3.	KNR-W 2-15 21 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 24	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.00
2.3.	KNR-W 2-15 22 0412-02	Głowice grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
2.3.	KNR-W 2-15 23 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 198	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
2.3.	KNR-W 2-15 24 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 198	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
2.3.	KNR-W 2-15 25 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 24	urz. urz.	 24.00	
				RAZEM	24.00
2.4 - instalacja wentylacji					
2.4.	KNR-W 2-17 1 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.4.	KNR-W 2-17 2 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 315 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNR-W 2-17 3 0144-02	Wywietrzak dachowy WLO-315 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNNR-W 3 4 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.1	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
2.5 - instalacja elektryczna					
2.5.	KNR 5-18 1 0401-02	Złącze kablowo-pomiarowe 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłóża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
2.5.	KNR 5-08 3 0218-03	Przewód YKY 5x16 układany w instalacji w osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
2.5.	KNR 5-08 4 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 5 0404-07	Montaż rozdzielni głównej T1 (z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją) 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłóża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.	KNR 5-08 0218-03	Przewód YDY 5x10 układany w instalacji w osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielni głównej T2 (z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów -ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-42H z sygn.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.	KNR 5-08 0209-06	Przewód wtynkowy YDY 5x4 (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 5x2,5 (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x2,5 (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m		
		385	m	385.00	
				RAZEM	385.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x1,5 (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m		
		585	m	585.00	
				RAZEM	585.00
2.5.	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		105	szt.	105.00	
				RAZEM	105.00
2.5.	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
2.5.	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
2.5.	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
2.5.	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.5.	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych - listwa komputerowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
2.5.	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5. 24	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 86	kpl. kpl.	86.00	
				RAZEM	86.00
2.5. 25	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
2.5. 26	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 1x40W - przykręcanych 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
2.5. 27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych -plafoniera 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
2.5. 28	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjne-go 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5. 29	KNR 5-10 1005-06	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - plafoniera 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.5. 30	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.5. 31	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5. 32	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
2.5. 33	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.5. 34	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5. 35	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5. 36	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 37	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 38	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 39	wycena indywidualna	Wykonanie kompleksowych pomiarów elektrycznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
3.1 Przyłącze kanalizacyjne					
3.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 20.0*0.6*0.8+3.00*3.00*2.00	m ³ m ³	27.60	
				RAZEM	27.60
3.1. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00*0.60	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.1.	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
3	0408-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3.1.	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
4	0501-04	12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.1.	KNNR 4	Zbiornik prefabrykowany na ścieki sanitarne o poj. 7-8m ³ w gotowym wykopie o głębok. do 3m	szt		
5	1413-05	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
6	0230-01	27.60-(20*0.60*0.35+2.50*2.50*2.00)	m ³	10.90	
				RAZEM	10.90
3.2 Przyłącze wodociągowe					
3.2.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1	0217-02	22.40*1.20*0.60	m ³	16.13	
				RAZEM	16.13
3.2.	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
2	0501-02	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm	szt.		
3	0902-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kielichowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
4	0909-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-HD śr. 40 mm	m		
5	0907-01	22.40	m	22.40	
				RAZEM	22.40
3.2.	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
6	0501-04	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
7	0230-01	22.40*0.80*0.60	m ³	10.75	
				RAZEM	10.75
3.2.	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie gruntu z wykopów na terenie działki	m ³		
8	0221-02	22.7	m ³	22.70	
				RAZEM	22.70
3.3 Dojścia i dojazdy					
3.3.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
1	0121-02	0.43	ha	0.43	
				RAZEM	0.43
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
2	0101-01	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
3	0103-04	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
4	0104-05	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
5	0109-01	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 49.32	m m	49.32	
				RAZEM	49.32
3.3. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 49.32*0.3*0.3	m ³ m ³	4.44	
				RAZEM	4.44
3.3. 8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 49.32	m m	49.32	
				RAZEM	49.32
3.3. 9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 430.10	m ² m ²	430.10	
				RAZEM	430.10