

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDYNEK					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub stalowych, krat okiennych itp po-	szt.		
1	0354-04	wierzchni do 2 m2 - - ZŁOM STALOWY DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	szt.		
	kalk. własna				
		27		27.00	
				RAZEM	27.00
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m³		
2	0305-03	płyty stropowej do 20 cm - otwory w stropie pod kominy	m³		
	analogia			0.10	
		0.1			
				RAZEM	0.10
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygn-	m³		
3	0102-03	cji) na zaprawie cementowej	m³		
		23.65		23.65	
				RAZEM	23.65
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie	m³		
4	0301-04	warstw konstrukcyjnych i wykończeniowych posadzek w pomieszczeniach	m³		
	analogia			24.48	
		163.2*0.15			
				RAZEM	24.48
1.1.		odbicie tynków wewnętrznych, rozbranie okładzin na pozostałych elementach	m²		
5	kalk. własna	konstrukcyjnych budynku przewidzianych do pozostawienia	m²		
		211.18		211.18	
				RAZEM	211.18
1.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado-	m³		
6	1103-04	waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³		
		51.4		51.40	
				RAZEM	51.40
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - ZŁOM	m²		
7	0506-04	STALOWY DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m²		
		181.07+35.5		216.57	
				RAZEM	216.57
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - ZŁOM STALOWY	m		
8	0506-05	DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m		
		53.62+11.7		65.32	
				RAZEM	65.32
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - ZŁOM STALOWY DO	m		
9	0506-06	PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m		
		20		20.00	
				RAZEM	20.00
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m²		
10	0403-05		m²		
		216.57		216.57	
				RAZEM	216.57
1.1.		Demontaż syreny alarmowej z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.		
11	kalk. własna		szt.		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 FUNDAMENTY					
1.2.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
1	1101-01		m³		
		0.45		0.45	
				RAZEM	0.45
1.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza	m²		
2	0605-04	warstwa	m²		
		4.5*1.1		4.95	
				RAZEM	4.95
1.2.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, stopy i płyty - z zastosowaniem	m³		
3	0202-01	pompy do betonu	m³		
	analogia			3.10	
		3.1			
				RAZEM	3.10
1.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m²		
4	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m²		
		14.21		14.21	
				RAZEM	14.21
1.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m²		
5	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m²		
		14.21		14.21	
				RAZEM	14.21
1.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza	m²		
6	0605-04	warstwa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.95	m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
1.2. 7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.03	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
1.2. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.06	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
1.3 ROBOTY MUROWE, BETONOWE					
1.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3. 2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.2	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
1.3. 4	KNR 4-01 0304-01 analogia ZAPLECZE	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 8.81	m ³ m ³	8.81	
				RAZEM	8.81
1.3. 5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 13.5	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
1.3. 6	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - systemowy z wkładką ceramiczną - kompletny z podejściem i wyczystką 5.5	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
1.3. 7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 25.3	m m	25.30	
				RAZEM	25.30
1.3. 8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.3. 9	KNR K-05 0210-01 analogia	nawietrzniki grawitacyjny - doprowadzenie pow. podposadzkowe pcv fi 160+ane-mostat 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 DACH					
1.4. 1	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 1.16	m ³ m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
1.4. 2	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 0.75	m ³ m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
1.4. 3	NNRNKB 202 0416-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2 0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.4. 4	NNRNKB 202 0417-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2 0.17	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
1.4. 5	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 0.25	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
1.4. 6	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 0.33	m ³ m ³	0.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.33
1.4. 7	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 2.95	m ³ m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
1.4. 8	NNRNKB 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 0.7	m ³ m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
1.4. 9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 57.46	m m	57.46	
				RAZEM	57.46
1.4. 10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 4 m 212.93	m ² m ²	212.93	
				RAZEM	212.93
1.4. 11	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 212.93	m ² m ²	212.93	
				RAZEM	212.93
1.4. 12	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 212.93	m ² m ²	212.93	
				RAZEM	212.93
1.4. 13	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 14	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 39.7	m m	39.70	
				RAZEM	39.70
1.4. 15	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych, podrynnowych - okapów Krotność = 2 57.46	m m	57.46	
				RAZEM	57.46
1.4. 16	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze, komin, mury ogniowe, gzymsy, cokoły, parapety zewnętrzne 14.1	m ² m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
1.4. 17	KSNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - kominiki wentylacyjne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 18	KSNR 2 0503-02 analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 57.46	m m	57.460	
				RAZEM	57.460
1.4. 19	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4. 20	NNRNKB 202 0546-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż narożników 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4. 21	KSNR 2 0503-04 analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4. 22	NNRNKB 202 0550-08 analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki - kolanka o śr. 125 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 23	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod podbitkę i obicie kominów	m ²		
		34.2	m ²	34.20	
				RAZEM	34.20
1.4. 24	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha T8 - podbitka	m ²		
		34.2	m ²	34.20	
				RAZEM	34.20
1.4. 25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		168.88	m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
1.4. 26	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - maty z wełny mineralnej gr. 15cm - wełna twarda wsp. przenikania ciepła 0,035 W/mK	m ²		
		168.88	m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
1.4. 27	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - maty z wełny mineralnej gr. 10cm wełna twarda wsp. przenikania ciepła 0,035 W/mK	m ²		
		168.88	m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
1.5 STOLARKA					
1.5. 1	KNR 0-19 1024-06 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - aluminium ciepłe, szkło antywłamaniowe, dwa zamki atestowane, samozamykacz, pochwyt ze stali nierdzewnej - DZ 2.4*1.29	m ²		
			m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
1.5. 2	KNR 0-19 1024-06 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - aluminium zimne, szkło bezpieczne, jeden zamek atestowany, samozamykacz, pochwyt ze stali nierdzewnej - D3 2.4*1.29	m ²		
			m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
1.5. 3	KNR 2-02 1204-03 analogia PARTER	Drzwi stalowe zewnętrzne DZ2 dwa zamki atestowane, klamka	m ²		
		1.17*2.05	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
1.5. 4	KNR 2-02 1204-03 analogia PARTER	Drzwi stalowe EI30 do kotłowni D4	m ²		
		1*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
1.5. 5	KNR-W 2-02 1026-01 PARTER	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej - drzwi D1,D2 , D4	m ²		
		1*2.05*2+0.9*2.05*2	m ²	7.79	
				RAZEM	7.79
1.5. 6	KNR-W 2-02 1022-01 PARTER	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z klamką i wkładką na klucz lub inne o parametrach równoważnych - drzwi D1, D2, - drzwi do wc dodatkowo z zamkiem wc i tulejami wentylacyjnymi	m ²		
		2*0.9*2.0+0.8*2.0*2	m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
1.5. 7	KNR 0-19 1023-10 analogia PARTER	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.46*1.45*5	m ²	10.59	
				RAZEM	10.59
1.5. 8	KNR 0-19 1023-11 analogia PARTER	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		3*1.45	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
1.5. 9	KNR 0-19 1023-06 analogia PARTER	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0.9*1.45*3	m ²	3.92	
				RAZEM	3.92
1.5. 10	KNR-W 2-02 1016-07 PARTER	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone ze schodkami rozkładanymi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEWACJA					
1.6.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy /styropian gr. 15cm/ 145	m ²		
			m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
1.6.2	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy 9.76	m ²		
			m ²	9.76	
				RAZEM	9.76
1.6.3	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk żywiczny /styropian gr. 15cm/ - cokół 27.42	m ²		
			m ²	27.42	
				RAZEM	27.42
1.7 PODŁOŻA I POSADZKI					
1.7.1 Parter					
1.7.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.7	NNRNKB 202 1134-01 POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.8	NNRNKB 202 1121-04	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - płytki o wysokim stopniu estetyki do uzgodnienia z inwestorem 136.3	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
1.7.1.9	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 88.36	m		
			m	88.36	
				RAZEM	88.36
1.8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
1.8.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- konglomerat marmuropodobny gr. 3cm - łączna długość 15,5 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.8.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 24	szt		
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
1.8.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		316.56	m ²	316.56	
				RAZEM	316.56
1.8.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		316.56	m ²	316.56	
				RAZEM	316.56
1.8.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		86.31	m ²	86.31	
				RAZEM	86.31
1.8.7	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		20.2	m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
1.8.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		316.56	m ²	316.56	
				RAZEM	316.56
1.8.9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		136.3-20.2	m ²	116.10	
				RAZEM	116.10
1.8.10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem /farby akrylowe zmywalne, kolor do uzgodnienia z inwestorem/	m ²		
		136.3+316.56	m ²	452.86	
				RAZEM	452.86
1.8.11	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		452.86	m ²	452.86	
				RAZEM	452.86
1.9 PODJAZD, SCHODY, OPASKA					
1.9.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
1.9.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		86.93+15.7	m	102.63	
				RAZEM	102.63
1.9.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		102.63*0.04	m ³	4.11	
				RAZEM	4.11
1.9.4	NNRNKB 202 0226-01	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm i wysokości do 3 m - mur oporowy przy podjeździe dla niepełnosprawnych i schodach wejściowych	m ²		
		20.5	m ²	20.50	
				RAZEM	20.50
1.9.5	NNRNKB 202 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
		Krotność = 7	m ²	20.50	
		20.5			
				RAZEM	20.50
1.9.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		86.93	m	86.93	
				RAZEM	86.93
1.9.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
1.9.8	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	59.00	
		59			
				RAZEM	59.00
1.9.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 59	m ² m ²	 59.00	
				RAZEM	59.00
1.9. 11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59	m ² m ²	 59.00	
				RAZEM	59.00
1.9. 12	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze - pochyty na wspornikach ze stali 9.32	m m	 9.32	
				RAZEM	9.32
1.9. 13	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze stalowe 15.8	m m	 15.80	
				RAZEM	15.80
1.10 INSTALACJA WODY					
1.10 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 71	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
1.10 .2	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.10 .4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.10 .5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
1.10 .6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.10 .7	KNR 0-31 0113-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym 71	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
1.10 .8	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10 .9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.10 .10	KNR INS- TAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .11	S-215 0500- 02	Dodatki za podejścia dopływowe do wodomierza o śr.zewn.rury 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .12	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .13	KNR 0-35 0132-03 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, zawór EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .14	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .15	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .16	KNR 0-35 0132-01 analogia	Filtr fi 15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .17	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego do 100dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .18	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .19	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .20	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.10 .21	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .22	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
1.10 .23	KNR INS- TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
1.10 .24	KNR INS- TAL 0108-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
1.11	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA				
1.11 .1	KNR-W 2-15 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
1.11 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.11 .3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.11 .4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
1.11 .5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.11 .6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11 .7	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 3	kpl. kpl.	 3	
				RAZEM	3
1.11 .8	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - dwukomorowy z ociekaczem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.11 .9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" /uwaga w węzłach sanitarnych przy salach zajęć i wc zewnętrznym rozmiar mini/ 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.11 .10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 .11	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.11 .12	S-215 0200- 02 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 INSTALACJA C.O.					
1.12 .1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.12 .2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 136	m m	 136.00	
				RAZEM	136.00
1.12 .3	KNR 0-31 0113-09	Otulin termoisolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. do 25 mm 143	m m	 143.00	
				RAZEM	143.00
1.12 .4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.12 .5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .6	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.12 .8	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.12 .9	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.12 .10	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.12 .11	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.12 .12	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
1.12 .13	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .14	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .15	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m ² - kocioł na ekogroszek z podajnikiem 12kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .16	analogia	Napełnienie instalacji glikolem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.13 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.13 WLZ i Rozdzielnie					
.1					
1.13 .1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1	
				RAZEM	1
1.13 .1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.13 .1.3	KNNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1	
				RAZEM	1
1.13 .1.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.13 .1.5	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.13 .1.6	KNN-R 51208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.13 .1.7	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.13 Układanie przewodów					
.2					
1.13 .2.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6	
				RAZEM	6
1.13 .2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.13 .2.3	KNN-R 51208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.13 .2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160	
				RAZEM	160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13 .2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 ukł- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu in- nym niż betonowe 180	m m	 180	
				RAZEM	180
1.13 .2.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe 16	m m	 16	
				RAZEM	16
1.13 .2.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce 75	szt.żył szt.żył	 75	
				RAZEM	75
1.13 .3	Osprzęt instalacyjny				
1.13 .3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
1.13 .3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21.0000	
				RAZEM	21.0000
1.13 .3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
1.13 .3.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
1.13 .3.5	KNNR 5 0302-01 kalk. własna	ponowny montaż syreny alarmowej z demontażu wraz z podłączeniem, uru- chomieniem i pomiarami 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.13 .4	Instalacja gniazd wtyczkowych				
1.13 .4.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
1.13 .4.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bie- gunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.13 .5	Instalacja opraw oświetleniowych				
1.13 .5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 1x36W 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
1.13 .5.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane G1 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4
1.13 .5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane D1 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4
1.13 .5.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy dekoracyjne 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
1.13 .5.5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków (wejście główne) 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4
1.13 .5.6	KNNR 5 0510-01 z.sz.2.3.	Montaż taśmy led w obniżonym suficie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13 .6	Pomiary				
1.13 .6.1	KNN-R 51302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
1.13 .6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		21		21	
				RAZEM	21
1.13 .6.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		1		1	
				RAZEM	1
1.13 .6.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6	
				RAZEM	6
1.13 .6.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1