
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP w Skrzynkach na potrzeby świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Skrzynki, gmina Baruchowo
INWESTOR : Gmina Baruchowo
ADRES INWESTORA : Baruchowo 54 87-821 Baruchowo

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45262120-8	ROBOTY REMONTOWE DACHU.			
	Wznoszenie rusztowa?				
1.1.	KNR 2-02	Oslony okien, plytami pilśniowymi	m ²		
1	0925-2		m ²	55.920000	
		55.92			
				RAZEM	55.920000
1.1.	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	m ²		
2	1604-1		m ²	384.540000	
		384.54			
				RAZEM	384.540000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
3	0535-6		m	27.600000	
		27.6			
				RAZEM	27.600000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
4	0535-4		m	30.600000	
		30.6			
				RAZEM	30.600000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
5	0535-8		m ²	18.940000	
		18.94			
				RAZEM	18.940000
1.1.	KNR 45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do lat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m ²		
6	0001-2		m ²	179.550000	
		179.55			
				RAZEM	179.550000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24-cm	m ²		
7	0430-4		m ²	179.550000	
		179.55			
				RAZEM	179.550000
1.1.	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2-m	szt		
8	0419-1		szt	1.000000	
		1			
				RAZEM	1.000000
1.1.	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt		
9	0419-2		szt	1.000000	
		1			
				RAZEM	1.000000
1.1.	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m ³ /miejsce - ponad dachem klin-kier	m ³		
10	0310-2		m ³	0.853000	
		0.853			
				RAZEM	0.853000
1.1.	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m ³		
11	0108-9		m ³	5.991000	
		5.991			
				RAZEM	5.991000
1.1.	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m ³		
12	0108-10		m ³	5.991000	
		Krotność = 9 5.991			
				RAZEM	5.991000
1.1.		Oplata na wysypisku za przyjęcie - zawierające azbest	t		
13			t	5.656000	
		5.656			
				RAZEM	5.656000
1.1.		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		
14			t	1.663000	
		1.663			
				RAZEM	1.663000
1.1.		Oplata na wysypisku za przyjęcie - odpady z kory i drewna	t		
15			t	0.988000	
		0.988			
				RAZEM	0.988000
1.1.	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm + do-zbrojenie + siatki w otworach wentylacyjnych	m ²		
16	0219-5		m ²	1.350000	
		1.35			
				RAZEM	1.350000
1.1.	KNR 4-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
17	0201-12		m	7.840000	
		7.84			
				RAZEM	7.840000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR BC 2 18 0307-2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej 1.82	m ² m ²	 1.820000	
				RAZEM	1.820000
1.1.	KNR 3 19 0501-6	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew - przedłużenie elementów połaci dachowej Krotność = 2 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 3 20 0501-5	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wymiana krokwi zwykłych do 50-% i krokwi kosзовych lub narożnych - naprawa istniejącej konstrukcji 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 2-33 21 0401-4	Deskowanie tradycyjne, dodatek za obicie deskowania sklejką lub płytą pilśniową - płyta OSB jako deska czołowa 13.15	m ² m ²	 13.150000	
				RAZEM	13.150000
1.1.	KNR 4-01 22 0627-6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - przyjęto wg powierzchni dachu + 30% Krotność = 1.3 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 15 23 0517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 15 24 0517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 2-02 25 9927-2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57-cm, blacha 0.55-mm - ANALOGIA (z paneli systemowych) + akcesoria doadatkowe 184.2	m ² m ²	 184.200000	
				RAZEM	184.200000
1.1.	KNR 15 26 0526-1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - wyłaz 2.62	m m	 2.620000	
				RAZEM	2.620000
1.1.	KNR 15 27 0526-2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wyłaz 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.1.	NNRNKB 2- 28 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 26.16	m ² m ²	 26.160000	
				RAZEM	26.160000
1.1.	NNRNKB 2- 29 02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm 1.66	m ² m ²	 1.660000	
				RAZEM	1.660000
1.1.	KNR 2-02 30 0508-4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm 30.8	m m	 30.800000	
				RAZEM	30.800000
1.1.	KNR 2-02 31 2007-2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - na wkręty (okap) 21.85	m ² m ²	 21.850000	
				RAZEM	21.850000
1.1.	KNR 18 32 2614-1	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe aluminiowe 21.85	m ² m ²	 21.850000	
				RAZEM	21.850000
1.1.	KNR 18 33 2614-2	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe aluminiowe 54.8	mb mb	 54.800000	
				RAZEM	54.800000
1.1.	KNR 2-17 34 0140-1	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm 8	szt szt	 8.000000	
				RAZEM	8.000000
1.2	45111220-6 Roboty w zakresie us	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i UZUPEŁNIAJĄCE (zewnętrzne pozostałe i wewnętrzne).			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 35	KNR 4-04 0305-2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm 2.727	m ³ m ³	 2.727000	
				RAZEM	2.727000
1.2. 36	AT 17 0104-3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40·cm, cięcie gr. do 15·cm, stropy 9.09	m ² m ²	 9.090000	
				RAZEM	9.090000
1.2. 37	KNR 4-01 0705-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm 15.15	m m	 15.150000	
				RAZEM	15.150000
1.2. 38	KNNR 3 0703-6	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, drzwi stalowych 14.87	m ² m ²	 14.870000	
				RAZEM	14.870000
1.2. 39	KNR 4-01 0212-2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm 4.08	m ³ m ³	 4.080000	
				RAZEM	4.080000
1.2. 40	KNR 4-01 0354-7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m ² 4	szt szt	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
1.2. 41	KNR 4-01 0422-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 18.4	m m	 18.400000	
				RAZEM	18.400000
1.2. 42	AT 17 0106-3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40·cm, cięcie gr. powyżej 15·cm, ściany 2.84	m ² m ²	 2.840000	
				RAZEM	2.840000
1.2. 43	AT 17 0106-1	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40·cm, cięcie gr. do 15·cm, ściany 3.62	m ² m ²	 3.620000	
				RAZEM	3.620000
1.2. 44	KNR 4-01 0313-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0.242	m ³ m ³	 0.242000	
				RAZEM	0.242000
1.2. 45	KNR 4-01 0313-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm + skręcenie 7.8	m m	 7.800000	
				RAZEM	7.800000
1.2. 46	KNR 4-01 0704-3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 3.36	m ² m ²	 3.360000	
				RAZEM	3.360000
1.2. 47	KNR 4-01 0703-2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe 3.36	m ² m ²	 3.360000	
				RAZEM	3.360000
1.2. 48	KNR 4-01 0705-5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30·cm 3.36	m m	 3.360000	
				RAZEM	3.360000
1.2. 49	KNR 4-01 0349-2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 1.315	m ³ m ³	 1.315000	
				RAZEM	1.315000
1.2. 50	KNR 19-01 0706-3	Wykucie spoin z zaprawy cementowej Krotność = 2 1.8	m ² m ²	 1.800000	
				RAZEM	1.800000
1.2. 51	KNR 2-02 0120-9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - ANALOGIA (prze-zbrojenie prętami w spoinach - dwie strony) Krotność = 2 1.8	m ² m ²	 1.800000	
				RAZEM	1.800000
1.2. 52	KNR 4-01 0348-5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły 16.35	m ² m ²	 16.350000	
				RAZEM	16.350000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 53	KNR 4-01 0705-2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm 10.3	m m	 10.300000	
				RAZEM	10.300000
1.2. 54	KNR 4-01 0705-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm - sufit 4.8	m m	 4.800000	
				RAZEM	4.800000
1.2. 55	AT 17 0105-1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40·cm, cięcie gr. do 15·cm, posadzki 13.2	m ² m ²	 13.200000	
				RAZEM	13.200000
1.2. 56	KNR 4-01 0212-1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 0.396	m ³ m ³	 0.396000	
				RAZEM	0.396000
1.2. 57	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m 6.6	m m	 6.600000	
				RAZEM	6.600000
1.2. 58	KNR 4-01 0202-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6·mm 6.06	kg kg	 6.060000	
				RAZEM	6.060000
1.2. 59	KNR 4-01 0202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane 23.44	kg kg	 23.440000	
				RAZEM	23.440000
1.2. 60	KNR 4-01 0203-4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe 2.112	m ³ m ³	 2.112000	
				RAZEM	2.112000
1.2. 61	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - izolacja 2.64	m ² m ²	 2.640000	
				RAZEM	2.640000
1.2. 62	KNR 4-01 0429-6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych 131.58	m ² m ²	 131.580000	
				RAZEM	131.580000
1.2. 63	KNR 4-01 0429-5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych - konstrukcja sufitu 131.58	m ² m ²	 131.580000	
				RAZEM	131.580000
1.2. 64	KNR 4-01 0428-2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust (z podestem) 106.45	m ² m ²	 106.450000	
				RAZEM	106.450000
1.2. 65	KNR 4-01 0428-4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 257.07	m m	 257.070000	
				RAZEM	257.070000
1.2. 66	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m ² 519.05	m ² m ²	 519.050000	
				RAZEM	519.050000
1.2. 67	KNR 4-01 0811-7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 57.6	m ² m ²	 57.600000	
				RAZEM	57.600000
1.2. 68	KNR 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 19.974	m ³ m ³	 19.974000	
				RAZEM	19.974000
1.2. 69	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 34.265	m ³ m ³	 34.265000	
				RAZEM	34.265000
1.2. 70	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 34.265	m ³ m ³	 34.265000	
				RAZEM	34.265000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 71		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany 36.128	t t	 36.128000	
				RAZEM	36.128000
1.2. 72		Oplata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane 7.633	t t	 7.633000	
				RAZEM	7.633000
1.2. 73	KNRW 4-01 0109-2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1·km, grunt kategorii III 2.112	m ³ m ³	 2.112000	
				RAZEM	2.112000
1.2. 74	KNRW 4-01 0109-4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km Krotność = 9 2.112	m ³ m ³	 2.112000	
				RAZEM	2.112000
1.2. 75		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia 3.379	t t	 3.379000	
				RAZEM	3.379000
1.2. 76	KNR 2-02 0105-4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratów- wek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły 17.12	m ² m ²	 17.120000	
				RAZEM	17.120000
1.2. 77	NNRNKB 2- 02 0175-2	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12·cm 30.42	m ² m ²	 30.420000	
				RAZEM	30.420000
1.3	45223820-0	ROBOTY WEWNĘTRZNE.			
	Gotowe ele- menty i cz				
1.3. 78	KNR 15 0526-1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - pod scho- dy strychowe 4.04	m m	 4.040000	
				RAZEM	4.040000
1.3. 79	KNR 4-01 0415-3	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie - schody strychowe (wyrób gotowy) 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.3. 80	KNR 2-02 2007-3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtow- ników metalowych pojedynczych 26.3	m ² m ²	 26.300000	
				RAZEM	26.300000
1.3. 81	KNR 2-02 2006-4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm 26.3	m ² m ²	 26.300000	
				RAZEM	26.300000
1.3. 82	KNRW 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 114.53	m ² m ²	 114.530000	
				RAZEM	114.530000
1.3. 83	KNNR 2 0604-2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 125.82	m ² m ²	 125.820000	
				RAZEM	125.820000
1.3. 84	KNR 9-12 0303-4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, pozio- mym 125.82	m ² m ²	 125.820000	
				RAZEM	125.820000
1.3. 85	KNR 9-12 0303-6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości Krotność = 10 125.82	m ² m ²	 125.820000	
				RAZEM	125.820000
1.3. 86	KNR 2-02 1101-6	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt 8.516	m ³ m ³	 8.516000	
				RAZEM	8.516000
1.3. 87	KNR 2-02 0616-3	Izolacje z papy asfaltowej - folia na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa, ze smarowaniem zakładów 106.45	m ² m ²	 106.450000	
				RAZEM	106.450000
1.3. 88	KNR 2-22 1003-1	Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106.45	m ²	106.450000	
				RAZEM	106.450000
1.3. 89	KNNR 2 0105-7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q131 0.223	t		
			t	0.223000	
				RAZEM	0.223000
1.3. 90	KNR 2-22 1003-3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm	m ²		
		106.45	m ²	106.450000	
				RAZEM	106.450000
1.3. 91	KNR 4-01 0310-3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt		
		16	szt	16.000000	
				RAZEM	16.000000
1.3. 92	KNR 4-01 0339-5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły 1.8	m		
			m	1.800000	
				RAZEM	1.800000
1.3. 93	KNR 4-01 0325-4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły 1.8	m		
			m	1.800000	
				RAZEM	1.800000
1.3. 94	KNR 4-01 0322-2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		8	szt	8.000000	
				RAZEM	8.000000
1.3. 95	KNR 4-01 0716-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 95.08	m ²		
			m ²	95.080000	
				RAZEM	95.080000
1.3. 96	KNR 4-01 0713-4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach 16.78	m ²		
			m ²	16.780000	
				RAZEM	16.780000
1.3. 97	KNR 4-01 1204-5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - zabezpieczające 16.78	m ²		
			m ²	16.780000	
				RAZEM	16.780000
1.3. 98	KNRW 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 16.78	m ²		
			m ²	16.780000	
				RAZEM	16.780000
1.3. 99	AT 17 0110-2	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35·cm, głębokość frezowania 4·mm 39.61	m ²		
			m ²	39.610000	
				RAZEM	39.610000
1.3. 100	KNR 4-01 0106-5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku	m ³		
		0.158	m ³	0.158000	
				RAZEM	0.158000
1.3. 101	KNRW 7-12 0304-1	Odtłuszczanie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczanie powierzchni poziome - frezowana Krotność = 1.1 39.61	m ²		
			m ²	39.610000	
				RAZEM	39.610000
1.3. 102	NNRNKB 2-02 1134-1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		88.19	m ²	88.190000	
				RAZEM	88.190000
1.3. 103	NNRNKB 2-02 1132-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm 88.19	m ²		
			m ²	88.190000	
				RAZEM	88.190000
1.3. 104	NNRNKB 2-02 1132-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm Krotność = -3 88.19	m ²		
			m ²	88.190000	
				RAZEM	88.190000
1.3. 105	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 88.19	m ²		
			m ²	88.190000	
				RAZEM	88.190000
1.3. 106	KNR 2-02 1118-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 124.75	m ²		
			m ²	124.750000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124.750000
1.3. 107	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana 124.75	m ² m ²	124.750000	
				RAZEM	124.750000
1.3. 108	KNR 2-02 1121-1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 9.02	m ² m ²	9.020000	
				RAZEM	9.020000
1.3. 109	KNR 2-02 1121-5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm 9.02	m ² m ²	9.020000	
				RAZEM	9.020000
1.3. 110	KNR 2-02 2009-4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku 88.19	m ² m ²	88.190000	
				RAZEM	88.190000
1.3. 111	KNR 2-02 2009-2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku 430.86	m ² m ²	430.860000	
				RAZEM	430.860000
1.3. 112	KNR 2-02 2009-7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian 337.5	m ² m ²	337.500000	
				RAZEM	337.500000
1.3. 113	KNR 2-02 0829-1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 56.99	m ² m ²	56.990000	
				RAZEM	56.990000
1.3. 114	KNR 2-02 0829-6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 56.99	m ² m ²	56.990000	
				RAZEM	56.990000
1.3. 115	KNR 2-02 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 462.06	m ² m ²	462.060000	
				RAZEM	462.060000
1.3. 116	KNR 2-02 1505-4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 462.06	m ² m ²	462.060000	
				RAZEM	462.060000
1.3. 117	KNR 3 0702-4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe 17.43	m ² m ²	17.430000	
				RAZEM	17.430000
1.3. 118	KNR 7 0701-6	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi 2.94	m ² m ²	2.940000	
				RAZEM	2.940000
1.3. 119	KNR 13-12 0903-1	Ścianki usłupowe drewniane - ANALOGIA (systemowe z HPL) 14.62	m ² m ²	14.620000	
				RAZEM	14.620000
1.4	45111000-8 Roboty w zakresie bu	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I OPASKA.			
1.4. 120	KNR 2-31 0807-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA 7.2	m ² m ²	7.200000	
				RAZEM	7.200000
1.4. 121	KNR 4-01 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III 63.888	m ³ m ³	63.888000	
				RAZEM	63.888000
1.4. 122	KNR 4-01 0619-1	Odgrybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m ² 53.24	m ² m ²	53.240000	
				RAZEM	53.240000
1.4. 123	ZKNR C 1 0101-6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. 53.24	m ² m ²	53.240000	
				RAZEM	53.240000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.124	KNR 23 2614-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, tynk systemowy 53.24	m ² m ²	 53.240000	
				RAZEM	53.240000
1.4.125	KNR 2-02 0603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 53.24	m ² m ²	 53.240000	
				RAZEM	53.240000
1.4.126	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 53.24	m ² m ²	 53.240000	
				RAZEM	53.240000
1.4.127	KNR 9-15 0501-1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - folia kubelkowa 54	m ² m ²	 54.000000	
				RAZEM	54.000000
1.4.128	KNR 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III + piasek na ochronę izolacji 44.189	m ³ m ³	 44.189000	
				RAZEM	44.189000
1.4.129	KNR 2-01 0236-1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe) 44.189	m ³ m ³	 44.189000	
				RAZEM	44.189000
1.4.130	KNR 4-01 0108-2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III 19.699	m ³ m ³	 19.699000	
				RAZEM	19.699000
1.4.131	KNR 4-01 0108-4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność = 9 19.699	m ³ m ³	 19.699000	
				RAZEM	19.699000
1.4.132		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia 31.518	t t	 31.518000	
				RAZEM	31.518000
1.4.133	KNR 2-31 0401-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV - opaska 39.38	m m	 39.380000	
				RAZEM	39.380000
1.4.134	KNR 2-31 0402-3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska 1.181	m ³ m ³	 1.181000	
				RAZEM	1.181000
1.4.135	KNR 2-31 0407-5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.4	m m	 39.400000	
				RAZEM	39.400000
1.4.136	KNR 2-31 0102-1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm ("S" zagęszczarka spalinowa) 21.66	m ² m ²	 21.660000	
				RAZEM	21.660000
1.4.137	KNR 2-31 0104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - opaska 21.66	m ² m ²	 21.660000	
				RAZEM	21.660000
1.4.138	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - opaska 21.66	m ² m ²	 21.660000	
				RAZEM	21.660000
1.5	45262350-9	PODESTY WEJŚCIOWE I PODJAZD.			
	Betonowanie bez zbro				
1.5.139	KNR 2-02 0218-1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 2.875	m ³ m ³	 2.875000	
				RAZEM	2.875000
1.5.140	KNR 4-01 0102-2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III 7.128	m ³ m ³	 7.128000	
				RAZEM	7.128000
1.5.141	KNR 4-01 0108-2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.128	m ³	7.128000	
				RAZEM	7.128000
1.5. 142	KNR 4-01 0108-4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność = 9 7.128	m ³ m ³	 7.128000	
				RAZEM	7.128000
1.5. 143		Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia 11.405	t t	 11.405000	
				RAZEM	11.405000
1.5. 144	KNR 2-02 1101-3	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia 7.128	m ³ m ³	 7.128000	
				RAZEM	7.128000
1.5. 145	KNR 2-02 0218-1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami + wykonanie spadku 1.773	m ³ m ³	 1.773000	
				RAZEM	1.773000
1.5. 146	KNR 2-31 0407-1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową - schody zewnętrzne i podjazd 21	m m	 21.000000	
				RAZEM	21.000000
1.5. 147	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara - schody zewnętrzne i podjazd 10.96	m ² m ²	 10.960000	
				RAZEM	10.960000
1.5. 148	KNR 4-01 0728-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) 2.32	m ² m ²	 2.320000	
				RAZEM	2.320000
1.5. 149	DC 4 0101-4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych Koel- ner R-SPT do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, średnica otwo- ru 12 mm 24	szt szt	 24.000000	
				RAZEM	24.000000
1.5. 150	KNR 2-02 1207-4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16·kg - ANALOGIA (z rur) 8.2	m m	 8.200000	
				RAZEM	8.200000
1.5. 151	DC 4 0101-4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych Koel- ner R-SPT do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, średnica otwo- ru 12 mm 12	szt szt	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
1.5. 152	KNR 2-02 1207-3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14·kg - ANALOGIA (z rur) 2.7	m m	 2.700000	
				RAZEM	2.700000
1.5. 153	KNR 23 0931-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 2.32	m ² m ²	 2.320000	
				RAZEM	2.320000
1.5. 154	KNR 23 0931-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm, 2.32	m ² m ²	 2.320000	
				RAZEM	2.320000
1.6	45320000-6 Roboty izo- lacyjne	OOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.			
1.6. 155	KNR 2-02 1220-4	Konstrukcje daszków 1-spadowe 7.56	m ² m ²	 7.560000	
				RAZEM	7.560000
1.6. 156	KNR 2-02 0510-4	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm 30	m m	 30.000000	
				RAZEM	30.000000
1.6. 157	KNR 23 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 332.13	m ² m ²	 332.130000	
				RAZEM	332.130000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.158	ZKNR C 10101-6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. 332.13	m ² m ²	 332.130000	
				RAZEM	332.130000
1.6.159	KNR 23 2611-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne 332.13	m ² m ²	 332.130000	
				RAZEM	332.130000
1.6.160	KNR 23 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej 37.32	mb mb	 37.320000	
				RAZEM	37.320000
1.6.161	KNR 23 2614-2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS 312.68	m ² m ²	 312.680000	
				RAZEM	312.680000
1.6.162	KNR 23 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do 2,0m) 109.44	m ² m ²	 109.440000	
				RAZEM	109.440000
1.6.163	KNR 23 2614-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, tynk ATLAS 41.89	m ² m ²	 41.890000	
				RAZEM	41.890000
1.6.164	KNR 23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 177.27	mb mb	 177.270000	
				RAZEM	177.270000
1.6.165	KNR 2-02 0923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5.94	m ² m ²	 5.940000	
				RAZEM	5.940000
1.6.166	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 2.04	m ² m ²	 2.040000	
				RAZEM	2.040000
1.6.167	KNR 2-02 0920-4	Licowanie płytkami terakotowymi 15x15·cm, ścian (6x25cm) 19.22	m ² m ²	 19.220000	
				RAZEM	19.220000
1.6.168	KNRW 2-02 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa 335.35	m ² m ²	 335.350000	
				RAZEM	335.350000
1.6.169	KNR 2-02 0000-0	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) (poz.:1.1. 3,1.1. 4,1.1. 5,1.1. 6,1.1. 7,1.1. 8,1.1. 9,1.1. 10,1.1. 16,1.1. 17,1.1. 18,1.1. 19,1.1. 20,1.1. 21,1.1. 22,1.1. 23,1.1. 24,1.1. 25,1.1. 26,1.1. 27,1.1. 28,1.1. 29,1.1. 30,1.1. 31,1.1. 32,1.1. 33,1.1. 34,1.6. 157,1.6. 158,1.6. 159,1.6. 161,1.6. 164,1.6. 168)	m-g		
				RAZEM	985.946160
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	Instalacja wodno - kanalizacyjna.				
2.1.1	KNNR 4 0111-01	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 16x2,2. 31.7	m m	 31.700000	
				RAZEM	31.700000
2.1.2	KNNR 4 0111-01	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 20x2,8. 1.5	m m	 1.500000	
				RAZEM	1.500000
2.1.3	KNNR 4 0111-02	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 25x3,5. 3.2	m m	 3.200000	
				RAZEM	3.200000
2.1.4	KNNR 4 0111-03	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 32x4,4. 6.1	m m	 6.100000	
				RAZEM	6.100000
2.1.5	KNNR 4 0111-04	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 40x5,5. 4.8	m m	 4.800000	
				RAZEM	4.800000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6	KNNR 4 0111-01 analogia	Rura STABI PLUS PN 22/28 w sztangach 16x2,2. 43.2	m m	 43.200000	
				RAZEM	43.200000
2.1.7	KNNR 4 0111-01 analogia	Rura STABI PLUS PN 22/28 w sztangach 20x2,8. 1.6	m m	 1.600000	
				RAZEM	1.600000
2.1.8	KNNR 4 0111-02 analogia	Rura STABI PLUS PN 22/28 w sztangach 25x3,5. 5	m m	 5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.1.9	KNNR 4 0111-03 analogia	Rura STABI PLUS PN 22/28 w sztangach 32x4,4. 1.5	m m	 1.500000	
				RAZEM	1.500000
2.1.10	KNR-W 2-15 0207-03	Rura HT popielata 110 x 2,6. 43.85	m m	 43.850000	
				RAZEM	43.850000
2.1.11	KNR-W 2-15 0207-06	Rura HT popielata 40 x 1,8 20.925	m m	 20.925000	
				RAZEM	20.925000
2.1.12	KNR-W 2-15 0207-01	Rura HT popielata 50x2,5. 29.815	m m	 29.815000	
				RAZEM	29.815000
2.1.13	KNR-W 2-15 0207-02	Rura HT popielata 75x2,5. 14.02	m m	 14.020000	
				RAZEM	14.020000
2.1.14	KNR-W 2-15 0203-03	Rura kielichowa PVC-U z uszcz. KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD 110x3,2. 17.28	m m	 17.280000	
				RAZEM	17.280000
2.1.15	KNR-W 2-15 0203-04	Rura kielichowa PVC-U z uszcz. KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD 160x4,7. 11.6	m m	 11.600000	
				RAZEM	11.600000
2.1.16	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty podłogowe . 4	szt. szt.	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
2.1.17	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 6 mm 30	m m	 30.000000	
				RAZEM	30.000000
2.1.18	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 25 mm 44	m m	 44.000000	
				RAZEM	44.000000
2.1.19	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm 2	m m	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.20	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 25 mm 2	m m	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.21	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm 4	m m	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
2.1.22	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 25 mm 5	m m	 5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.1.23	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.000000	
				RAZEM	7.000000
2.1.	KNR 0-34 24 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 42 mm, gr. 6 mm	m		
		5	m	5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.1.	KNR 0-34 25 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 42 mm, gr. 40 mm	m		
		2	m	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR 2-15 26 0117-07 analogia	Zawór ćwierćobrotowy DN 15.	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
2.1.	KNR 0-31 27 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 11"z Qnom: 3,5 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR 0-35 28 0217-05	Zawór kulowy wg DIN 1988 32.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR INSTAL 29 0309-07	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A 15	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR INSTAL 30 0309-07	Zawór typu EA251 32	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR INSTAL 31 0309-07	Zawór typu HA216 20	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR 7-07 32 0102-01	Pompa H=0,1312 kPa, Q=0,006 dml/s	kpl.		
		1	kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR 2-15 33 0115-02	Baterie czepalne zlewozmywakowa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR 2-15 34 0115-02	Baterie stojące umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.1.	KNR 2-15 35 0115-02	Baterie stojące zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR-W 2-15 36 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
2.1.	KNR-W 2-15 37 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.1.	KNR 2-15 38 0114-04	Zawór czepalny z perlatozem z.w.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR-W 2-15 39 0229-05	Zlewozmywaki na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.	KNR-W 2-15 40 0229-05	Zmywak	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.	KNR 0-31 41 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		101	m	101.000000	
				RAZEM	101.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 101	m m	 101.000000	
				RAZEM	101.000000
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania.			
2.2.	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze Liczba wyjść: 2, Śr. wlotu: 25, Śr. wylotu: 13 2	kpl. kpl.	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV 11 600x500. 1	szt. szt.	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV 11 600x600. 1	szt. szt.	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV 11 600x700. 2	szt. szt.	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s 600x700. 1	szt. szt.	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV 22 600x900. 1	szt. szt.	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe CV 33 600x700. 7	szt. szt.	 7.000000	
				RAZEM	7.000000
2.2.	KNR 4 0111-01	Rura PURMO Radial Alupex 16x2,0. 106	m m	 106.000000	
				RAZEM	106.000000
2.2.	KNR 4 0111-01	Rura PURMO Radial Alupex 20x2,0. 20	m m	 20.000000	
				RAZEM	20.000000
2.2.	KNR 4 0111-02	Rura PURMO Radial Alupex 26x3,0. 6	m m	 6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.2.	KNR-W 2-15 0432-01	Nagrzewnica wodna VOLCANO EC VR Mini wg kat. VTS. 2	szt. szt.	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.2.	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 25 mm 106	m m	 106.000000	
				RAZEM	106.000000
2.2.	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 25 mm 20	m m	 20.000000	
				RAZEM	20.000000
2.2.	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 25 mm 3	m m	 3.000000	
				RAZEM	3.000000
2.2.	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 20C = 0,036W/mK o śr. wewn. 28 mm, gr. 25 mm 3	m m	 3.000000	
				RAZEM	3.000000
2.2.	KNR 0-35 0217-01 analogia	Zawór o znanym kv=1,4. 14	szt. szt.	 14.000000	
				RAZEM	14.000000
2.2.	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrznik kątowy. 2	szt. szt.	 2.000000	
				RAZEM	2.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.60	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 132	m		
			m	132.000000	
				RAZEM	132.000000
2.2.61	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 132	m		
			m	132.000000	
				RAZEM	132.000000
2.2.62	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 14	szt.		
			szt.	14.000000	
				RAZEM	14.000000
2.3		Kotłownia.			
2.3.63	KNR 0-31 0216-02	Kocioł pelet typ MINI BIO LUXURY B 21 kW o mocy 21 kW z automatyką pogodową 1	kpl.		
			kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.64	KNR 0-35 0120-02	Pojemnościowy elektryczny zasobnik c.w.u. typ OWE-E 80.1+ 1	kpl.		
			kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.65	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa c.o. 25Por40C o mocy P= 35W U=1~220-230V 50Hz, In=0,16 A. 1	kpl.		
			kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.66	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 15PWr14C kat. LFP o mocy P= 25 W U=1~230/240V 50Hz, In=0,11 A. 1	kpl.		
			kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.67	KNR 0-35 0221-03	Naczynie wzbiornicze otwarte poj. użytkowa Vu=11,0 dm3 (poj. całkowita 15,0 dm3) z zaworem pływakowym 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.68	KNR 0-35 0217-03	Zawór zwrotny t=120°C PN=0,6 MPa DN20 2	szt.		
			szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.3.69	KNR 0-35 0217-02	Zawór zwrotny t=60°C PN=1,0 MPa DN15 do wody pitnej 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.70	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 1", ciśnienie otwarcia 6 bar 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.71	KNR 0-35 0221-05	Naczynie wzbiornicze przeponowe typ Refix DD25 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.72	KNR 0-31 0209-08	Filtr siatkowy t=120°C PN=0,6 MPa DN20 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.73	KNR-W 2-15 0313-02	Zawór kulowy t=120°C PN=0,6 MPa DN20 6	szt.		
			szt.	6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.3.74	KNR-W 2-15 0313-02	Zawór kulowy t=60°C PN=1,0 MPa DN20 do wody pitnej 3	szt.		
			szt.	3.000000	
				RAZEM	3.000000
2.3.75	KNR-W 2-20 0312-01	Termometr t=150°C PN=0,6 2	szt.		
			szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.3.76	KNR 2-28 0214-01	Manometr t=120°C, 0-0,63MPa 1	kpl.		
			kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.77	KNR 4-02 0403-05	Hydrometr. 1	szt.		
			szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.78	KSNR 4 0402-02	Rura stalowa czarna bez szwu DN25	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.3.	KSNR 4 79 0402-01	Rura stalowa czarna bez szwu DN15	m		
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.3.	KNR 0-35 80 0217-02	Zawór ze złączką do węża dn15.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.3.	KNR-W 2-15 81 0225-03	Studnia schładzająca o śr. 500 H=1,0 m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.4		Wentylacja grafitacyjna wspomagająca.			
2.4.	KNR 2-02 82 1215-02 analogia	Nawiewnik higrosterowany typ EMM707 wg kat. AERECO	szt.		
		5	szt.	5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.4.	KNR 2-17 83 0156-01	Nawietrzak VTK Ř160 150mł/h	szt.		
		8	szt.	8.000000	
				RAZEM	8.000000
2.4.	KNR 2-17 84 0201-01	Wentylator łazienkowy urchamiany z włącznikiem światła wyposażony w opóźnienie czasowe.	szt.		
		3	szt.	3.000000	
				RAZEM	3.000000
2.4.	KNR 2-03 85 0206-04	Wentylatory osiowy WWS-25 , wydajność 870 m3/h , spiętrzenie 90 Pa, moc 10 W, Prąd IN 0,26 A , Zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.4.	KNR 2-02 86 1215-02 analogia	Kratki transferowe, minimalna powierzchnia otworów kratki transferowej 200cm ²	szt.		
		8	szt.	8.000000	
				RAZEM	8.000000
2.4.	KNR-W 2-18 87 0407-01	Rury SPIRO o śr. nominalnej 100 mm	m		
		12	m	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45317000-2	DEMONTAŻ INSTALACJI			
	Inne instalacje elek				
3.1.		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (istniejąca rozdzielnica NN, instalacja oświetlenia ogólnego, instalacja odgromowa).	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.1.	KNR 4-01 2 0106-4	Usunięcie gruzu z parteru budynku - ANALOGIA	m ³		
		0.175	m ³	0.175000	
				RAZEM	0.175000
3.1.	KNR 4-04 3 1107-1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t		
		0.149	t	0.149000	
				RAZEM	0.149000
3.1.	KNR 4-04 4 1107-4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	t		
		0.149	t	0.149000	
				RAZEM	0.149000
3.1.		Oplata na wysypisku za przyjęcie - odpady elektryczne i elektroniczne	t		
		0.149	t	0.149000	
				RAZEM	0.149000
3.2	45233292-2	INSTALACJA ODGROMOWA			
	Instalowanie urządzeń				
3.2.	KNR 5-08 6 0611-5	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	m		
		50	m	50.000000	
				RAZEM	50.000000
3.2.	KNR 5-08 7 0603-3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120·mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14.000000	
				RAZEM	14.000000
3.2.	KNNR 5 8 0606-4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3·m	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.2.	KNNR 5 9 0606-6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu	szt		
		18	szt	18.000000	
				RAZEM	18.000000
3.2.	KNR 5-08 10 0617-1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ² + forma	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.2.	KNR 4-03 11 1011-11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00·dm ³	szt		
		7	szt	7.000000	
				RAZEM	7.000000
3.2.	KNR 5-08 12 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		14	szt	14.000000	
				RAZEM	14.000000
3.2.	KNR 5-08 13 0403-1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - zaciski probiercze w skrzynkach	szt		
		7	szt	7.000000	
				RAZEM	7.000000
3.2.	KNR 4-01 14 0339-1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		30	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000
3.2.	KNR 5-08 15 0619-1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		
		7	szt	7.000000	
				RAZEM	7.000000
3.2.	KNR 5-08 16 0607-3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoża z cegły, wykonanie mechaniczne	m		
		30	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000
3.2.	KNR 4-01 17 0325-2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		
		30	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000
3.2.	KNR 5-08 18 0604-7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
		76	m	76.000000	
				RAZEM	76.000000
3.2.	KNR 5-08 19 0401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.2.	KNNRW 5 20 1101-7	Konstrukcje wsporne przykręcane, masa do 5 kg, do 4 mocowań	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.2.	KNR 5-08 21 0622-5	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (do 21·kg) - ANALOGIA	szt		
		4	szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000
3.2.	KNR 5-08 22 0602-3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne - pasy koloru żółto-zielonego	m		
		20	m	20.000000	
				RAZEM	20.000000
3.2.	KNR 5-08 23 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm ² na wspornikach na kołkach wstrzeliwanych - w posadzce	m		
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.2.	KNR 5-08 24 0802-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	szt		
		12	szt	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.2.	KNR 5-08 25 0809-4	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie	szt		
		12	szt	12.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000000
3.2.	KNR 5-08 0403-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - szyna wyrównawcza	szt		
		3	szt	3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.3	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO			
	Roboty instalacyjne				
3.3.	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl		
		45	kpl	45.000000	
				RAZEM	45.000000
3.3.	KNR 5-08 0502-4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40-W - ANALOGIA	kpl		
		45	kpl	45.000000	
				RAZEM	45.000000
3.3.	KNR 5-08 0503-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact - ANALOGIA	kpl		
		8	kpl	8.000000	
				RAZEM	8.000000
3.3.	KNR 5-08 0502-6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	kpl		
		3	kpl	3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.3.	KNR 5-08 0502-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20-W - ANALOGIA	kpl		
		3	kpl	3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.3.	KNR 5-06 1613-4	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych na kołki rozporowe w betonie - czujnik obecności	szt		
		9	szt	9.000000	
				RAZEM	9.000000
3.3.	KNR 4-03 1010-8	Mechaniczne wykucie wnętrza, na podłożu ceglanym o objętości do 0,25-dm3	szt		
		12	szt	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.3.	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		12	szt	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.3.	KNR 5-08 0302-8	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5-mm ² , przykręcane	szt		
		12	szt	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.3.	KNR 5-08 0308-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		
		4	szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000
3.3.	KNR 5-08 0307-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		
		8	szt	8.000000	
				RAZEM	8.000000
3.3.	KNR 5-08 0704-6	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na strapie, ilość mocowań 2, konsolka	szt		
		14	szt	14.000000	
				RAZEM	14.000000
3.3.	KNR 5-08 0705-7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100-mm	m		
		16	m	16.000000	
				RAZEM	16.000000
3.3.	KNR 5-08 0212-1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - YDYpzo 3x1,5mm ²	m		
		16	m	16.000000	
				RAZEM	16.000000
3.3.	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		260	m	260.000000	
				RAZEM	260.000000
3.3.	KNR 5-08 0209-5	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5-mm ² - YDYpzo 3x1,5mm ²	m		
		260	m	260.000000	
				RAZEM	260.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	45310000-3 Roboty instalacyjne	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
3.4.43	KNR 5-08 0502-6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących 15	kpl kpl	15.000000	
				RAZEM	15.000000
3.4.44	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących 6	kpl kpl	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.4.45	KNNR 5 0502-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20·W - ANALOGIA (awaryjne i ewakuacyjne) 21	kpl kpl	21.000000	
				RAZEM	21.000000
3.4.46	KNNR 5 0503-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact 6	kpl kpl	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.4.47	KNR 5-08 0704-6	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, ilość mocowań 2, konsolka 8	szt szt	8.000000	
				RAZEM	8.000000
3.4.48	KNR 5-08 0705-7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100·mm 8	m m	8.000000	
				RAZEM	8.000000
3.4.49	KNR 5-08 0212-1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al - YDYpżo 3x1,5mm2 8	m m	8.000000	
				RAZEM	8.000000
3.4.50	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła 120	m m	120.000000	
				RAZEM	120.000000
3.4.51	KNR 5-08 0209-5	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2 - YDYpżo 3x1,5mm2 120	m m	120.000000	
				RAZEM	120.000000
3.5	45310000-3 Roboty instalacyjne	INSTALACJA SIŁOWA			
3.5.52	KNR 5-08 0704-4	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt 33	szt szt	33.000000	
				RAZEM	33.000000
3.5.53	KNR 5-08 0705-8	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200·mm - ANALOGIA (typ 620) 38	m m	38.000000	
				RAZEM	38.000000
3.5.54	KNNR 3 0305-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej 0.144	m ³ m ³	0.144000	
				RAZEM	0.144000
3.5.55	KNR 5-08 0101-3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 10	m m	10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.5.56	KNR 5-08 0107-4	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·47·mm - ANALOGIA 60mm 10	m m	10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.5.57	KNR 5-10 0114-2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m - YKXSżo 4x16 10	m m	10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.5.58	KNR 5-10 0117-2	Układanie kabli wielożyłowych bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0·kg/m - YKXSżo 4x16 6	m m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.5.59	KNNR 5 0209-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30·mm2 - YDYżo 5x6 14	m m	14.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000000
3.5.60	KNR 4-03 1001-32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m		
		91	m	91.000000	
				RAZEM	91.000000
3.5.61	KNR 5-08 0101-3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		91	m	91.000000	
				RAZEM	91.000000
3.5.62	KNR 5-08 0107-4	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-47·mm	m		
		91	m	91.000000	
				RAZEM	91.000000
3.5.63	KNNR 5 0203-3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - YDYżo 5x6	m		
		26	m	26.000000	
				RAZEM	26.000000
3.5.64	KNNR 5 0203-3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - H07RN-F 5x4	m		
		23	m	23.000000	
				RAZEM	23.000000
3.5.65	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm ² - H07RN-F 3x4	m		
		12	m	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.5.66	KNR 5-10 0114-1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m - YKSY 4x1,5	m		
		30	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000
3.5.67	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		297	m	297.000000	
				RAZEM	297.000000
3.5.68	KNR 5-08 0209-6	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24·mm ² - YDYżo 5x2,5	m		
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.5.69	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - YDYpżo 3x2,5	m		
		270	m	270.000000	
				RAZEM	270.000000
3.5.70	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - YDYżo 3x1,5	m		
		11	m	11.000000	
				RAZEM	11.000000
3.5.71	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - NHXH 2x1,5	m		
		10	m	10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.5.72	KNR 5-10 9945-5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 16·mm ²	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.5.73	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.5.74	KNR 5-08 0309-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.75	KNR 4-03 1010-7	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,1·dm ³	szt		
		16	szt	16.000000	
				RAZEM	16.000000
3.5.76	KNR 4-03 1010-8	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,25·dm ³	szt		
		10	szt	10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.5.77	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu betonowym o objętości do 0,25·dm ³	szt		
		3	szt	3.000000	
				RAZEM	3.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.	KNR 5-08 78 0309-4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane 18	szt szt	 18.000000	
				RAZEM	18.000000
3.5.	KNR 5-08 79 0309-4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane - podwójne 11	szt szt	 11.000000	
				RAZEM	11.000000
3.5.	KNR 5-08 80 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 4	szt szt	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
3.5.	KNR 5-08 81 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany 2	szt szt	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.5.	KNR 5-08 82 0303-3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 2.5-mm ² 3	szt szt	 3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.5.	KNR 5-08 83 0401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-08 84 0403-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - kasetta sterująca 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-08 85 0816-26	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kabel 4-żyłowy Cu, przekrój do 6, 0-mm ² 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-08 86 0401-8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-08 87 0403-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - ANALOGIA (wył. ppoż) 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 4-01 88 0330-11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły 0.48	m ² m ²	 0.480000	
				RAZEM	0.480000
3.5.	KNR 5-08 89 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów 2	szt szt	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.5.	KNR 5-14 90 0101-3	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 100-kg - RG (montaż wnękowy) 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-08 91 0401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów 2	szt szt	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.5.	KNR 5-14 92 0101-1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20-kg - RK 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.5.	KNR 5-14 93 0101-1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20-kg - PH (montaż wnękowy) 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.6		INSTALACJA SYRENY ALARMOWEJ			
3.6.	KNR 5-08 94 0401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów 2	szt szt	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.6.	KNR 5-06 95 1601-2	Zainstalowanie centralek CSP do 5-NN, podłoże z cegły - DSP-52 L	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.6. 96	KNR 5-08 0807-11	Mechaniczne wiercenie otworów, w metalu, głębokość wiercenia do 15·mm, Fi do 10·mm 12	szt szt	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.6. 97	KNR 5-06 1613-6	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych śrubami M6 w konstrukcji stalowej - syrena alarmowa 2	szt szt	 2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.6. 98	KNR 4-03 1001-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła 18	m m	 18.000000	
				RAZEM	18.000000
3.6. 99	KNR 5-08 0704-4	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt 11	szt szt	 11.000000	
				RAZEM	11.000000
3.6. 100	KNR 5-08 0705-8	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200·mm - ANA-LOGIA (typ 620) 12	m m	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.6. 101	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - NHXH 3x2,5 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 102	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - NHXH 3x1,5 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 103	KNR 5-08 0212-1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - NHXH 3x1,5 12	m m	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.6. 104	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 105	KNR 5-10 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 106	KNR 5-10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PE w wykopie, rura do Fi·75·mm 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 107	KNR 5-10 0114-1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m - YKYżo 3x1,5 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 108	KNR 5-10 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m - na rurze 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 109	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m 10	m m	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
3.6. 110	KNR 5-08 0101-6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji 12	m m	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.6. 111	KNR 5-08 0110-1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm 12	m m	 12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.6. 112	KNR 4-03 1001-17	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła 2	m m	 2.000000	
				RAZEM	2.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6.113	KNR 5-08 0101-3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		2	m	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.6.114	KNR 5-08 0107-1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·20·mm	m		
		2	m	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.6.115	KNR 5-10 0114-1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m - YKYżo 3x1,5	m		
		14	m	14.000000	
				RAZEM	14.000000
3.6.116	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
3.6.117	KNR 5-08 0303-16	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 85x105 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 16·mm ²	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.6.118	KNR 5-06 1614-4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych oraz systemu	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.7	45315600-4 Instalacje niskiego	POMIARY			
3.7.119	KNR 5-02 1518-1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt		
		7	szt	7.000000	
				RAZEM	7.000000
3.7.120	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7.000000	
				RAZEM	7.000000
3.7.121	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		22	pomiar	22.000000	
				RAZEM	22.000000
3.7.122	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		29	szt	29.000000	
				RAZEM	29.000000
3.7.123	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		20	próba	20.000000	
				RAZEM	20.000000
3.7.124	KNR 4-03 1204-2	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym, do 100·A - wyt.ppoż.	szt		
		5	szt	5.000000	
				RAZEM	5.000000
3.8	45410000-4 Tynkowanie	ROBOTY POZOSTAŁE			
3.8.125	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		
		60	m	60.000000	
				RAZEM	60.000000
3.8.126	KNNR 5 1208-5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.284	m ³	0.284000	
				RAZEM	0.284000
3.8.127	KNR 4-01 0705-7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m		
		15	m	15.000000	
				RAZEM	15.000000