

PRZEDMIAR

PBU "WAND"

44-295 SUMINA, ul. RYBNICKA 35A

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 43-300 WILAMOWICE, UL. SIENKIEWICZA 2A
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI
DATA OPRACOWANIA : 2007-10-31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2007-10-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNE-GO			
1.1	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1.	1504-01 ¹⁾				
1		$(39.51+1.0*2)*(7.43+5.43)*0.5+(39.51+1.0*2)*(5.43+7.36)*0.5+(7.70+1.0*2)*5.43+(7.70+1.0*2)*(7.43+5.91)*0.5$	m ²	649.736	
				RAZEM	649.736
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01 ¹⁾				
1		649.736	m ²	649.736	
				RAZEM	649.736
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1506-01 ¹⁾				
1		649.736	m ²	649.736	
				RAZEM	649.736
1.2	45262521-9	Roboty murarskie w zakresie fasad			
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01 ²⁾				
2		41.811+430.372	m ²	472.183	
				RAZEM	472.183
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02 ²⁾				
2		472.183	m ²	472.183	
				RAZEM	472.183
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER	m ²		
d.1.	2611-04 ²⁾				
2		472.183	m ²	472.183	
				RAZEM	472.183
7	KNNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej, tynkowanej lub mozaice szklanej (styropianem gr. 14 cm)	m ²		
d.1.	1001-01 ¹⁾				
2		7.70*5.43	m ²	41.811	
				RAZEM	41.811
8	KNNR 3	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej, tynkowanej lub mozaice szklanej (płyty styropianowe gr. 14 cm)	m ²		
d.1.	1001-02 ¹⁾				
2		$39.51*(5.91+5.43)*0.5+39.51*(5.43+7.36)*0.5+7.70*(7.43+5.91)*0.5-<otwory>(1.45*1.45+1.3*1.5*5+1.4*1.4*12+1.05*1.1*3+1.46*1.46*5+1.0*2.05+1.4*2.0+1.05*1.4*6+2.8*3*2+2.7*2.5+1.5*2.0+0.85*1.4*4+0.8*1.1*2+0.6*1.2*2)$	m ²	430.372	
				RAZEM	430.372
9	KNNR 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1.	1001-04 ¹⁾				
2		$333.808-(2.80*3.00*2+2.70*2.50+1.70*2.50*2+1.46*1.46*5+1.40*1.40*2+1.30*1.50*5+1.50*1.46+1.05*1.10+1.05*1.40*2+1.06*2.10)$	m ²	268.919	
				RAZEM	268.919
10	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych	m ²		
d.1.	0106-05 ³⁾				
2		268.919+139.95/3	m ²	315.569	
				RAZEM	315.569
11	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1.	1902-11 ¹⁾				
2		$<ościeża okien drzwi>(1.45*3+1.3*5+1.5*11+1.4*57+1.05*9+1.1*10+1.46*15+1+2.05*2+2*4+2.8*2+3*4+2.7+2.5*2+0.85*4+0.8*2+0.6*2+1.2*4)+<narożniki wypukłe>(5.43*2+7.43+7.36)$	m	224.550	
				RAZEM	224.550
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1.	1902-11 ¹⁾				
2		$(39.51+7.70)*2$	m	94.420	
				RAZEM	94.420
13	KNNR 3	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej z wykonaniem wyprawy cement. murów z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III	m ²		
d.1.	0204-05 ¹⁾				
2		$(39.23+7.42)*2*1.50$	m ²	139.950	
				RAZEM	139.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 3 d.1. 1001-01 ¹⁾ 2	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, płyty styropianowe gr 10 cm (39.23+7.42)*2*1.00	m ²		
			m ²	93.300	
				RAZEM	93.300
15	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 ⁴⁾ 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (39.23+7.42)*2*1.60	m ²		
			m ²	149.280	
				RAZEM	149.280
1.3	45321000-3	Izolacja cieplna			
16	KNNR 2 d.1. 0604-01 ¹⁾ 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 39.23*7.42	m ²		
			m ²	291.087	
				RAZEM	291.087
17	KNR 2-02 d.1. 0613-03 ⁵⁾ 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty gr. 16 cm 39.23*7.42	m ²		
			m ²	291.087	
				RAZEM	291.087
18	KNR 2-02 d.1. 2011-01 ⁵⁾ 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 28.00+3.80+22.40+23.40+4.25+2.65	m ²		
			m ²	84.500	
				RAZEM	84.500
19	KNNR 2 d.1. 0602-05 ¹⁾ 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 84.50	m ²		
			m ²	84.500	
				RAZEM	84.500
20	KNNR 2 d.1. 0701-09 ¹⁾ 3	Ścianki działowe z kształtek szklanych 1.30*1.50*5	m ²		
			m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
1.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
21	KNR 4-01 d.1. 0354-04 ⁶⁾ 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.35*1.25*7	szt.		
			szt.	11.813	
				RAZEM	11.813
22	KNR 4-01 d.1. 0354-05 ⁶⁾ 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*1.46+1.75*1.46*16	m ²		
			m ²	43.070	
				RAZEM	43.070
23	KNNR-W 3 d.1. 0310-03 ⁴⁾ 4	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE (1.45*7+1.85*16+1.60)*0.20	m ²		
			m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
24	KNNR-W 3 d.1. 0311-01 ⁴⁾ 4	Osadzenie podokienników stalowych, betonowych, lastrykowych i drewnianych w murze z cegły 7+1+16	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR-W 3 d.1. 0310-03 ⁴⁾ 4	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - PARAPETY WEWNĘTRZNE (1.45*7+1.85*16+1.60)*0.20	m ²		
			m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
26	KNR 2-02 d.1. 1218-05 ⁵⁾ 4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości do 2.7 m 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 7 d.1. 0701-02 ¹⁾ 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.85*1.15+0.68*1.25*2	m ²		
			m ²	2.678	
				RAZEM	2.678
28	KNNR 7 d.1. 0701-03 ¹⁾ 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.45*2+1.10*1.15*3	m ²	6.405	
				RAZEM	6.405
29	KNNR 7 d.1. 0701-04 ¹⁾ 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1.10*1.45*6	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
30	KNNR 7 d.1. 0701-05 ¹⁾ 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.45*1.45*13+1.50*1.50	m ²	29.583	
				RAZEM	29.583
31	KNR 2-02 d.1. 1211-02 ⁵⁾ 4	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1.05*1.10*2+1.05*1.40*4+0.85*1.40*2+1.40*1.40*8	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
32	KNR 2-02 d.1. 1210-03 ⁵⁾ 4	Kraty ponad 2 m2	m ²		
		1.45*1.45+1.46*1.46*8	m ²	19.155	
				RAZEM	19.155
33	KNNR 3 d.1. 0702-06 ¹⁾ 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		1.25*2.10*2+1.05*2.10	m ²	7.455	
				RAZEM	7.455
34	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ⁶⁾ 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - STARYCH BRAM GARAŻOWYCH	m ²		
		2.80*3.00*3+2.70*2.50*2	m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
35	KNNR 2 d.1. 1106-03 ¹⁾ 4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		2.80*2.55+2.90*3.05*2	m ²	24.830	
				RAZEM	24.830
36	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12 ⁶⁾	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		(38.7+7.455+43.07+11.81+8.27)*0.05	m ³	5.465	
				RAZEM	5.465
37	kalk. własna 4	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
		5.465	m ³	5.465	
				RAZEM	5.465
38	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5.15 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,7,8,9,14,24,31,32)			
2 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO					
2.1 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
39	KNR 2-02 d.2. 1101-07 ⁵⁾ 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypka piaskowa z zagęszczeniem	m ³		
		6.57*5.46*1.7+1.1*1*1.7+8.7*0.65	m ³	68.508	
				RAZEM	68.508
40	KNR 2-02 d.2. 0607-01 ⁵⁾ 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1.1*1.0+8.7	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
41	KNR 2-02 d.2. 1101-01 ⁵⁾ 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład na zasypce pod posadzkę	m ³		
		1.1*1.0*0.12+8.70*0.12	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
42	KNR 2-02 d.2. 1102-02 ⁵⁾ 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		1.1*1.0+8.7	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 1102-03 ⁵⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
1		1.1*1.0+8.7	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
44	KNNR 9 d.2. 0601-05 ¹⁾	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
1		38.5*3+7*5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
45	KNNR 9 d.2. 0601-06 ¹⁾	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
1		5.40*8+7.30*2	m	57.800	
				RAZEM	57.800
46	KNNR 5 d.2. 0103-05 ¹⁾	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - UKŁADANE POD STYROPIANEM	m		
1		57.8	m	57.800	
				RAZEM	57.800
47	KNR 4-01 d.2. 0535-04 ⁶⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		38.99*2	m	77.980	
				RAZEM	77.980
48	KNR 4-01 d.2. 0535-06 ⁶⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		6.1*6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
49	KNR 4-01 d.2. 0535-08 ⁶⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		<pasy nadrynnowe>38.99*2*0.3+<mury ogniowe>8.02*0.6+<obróbki kominów>(0.4*28+1.4*2+1.7*2+0.6*6+0.9*2)*0.3	m ²	35.046	
				RAZEM	35.046
50	KNR 4-01 d.2. 0212-03 ⁶⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzymśów żelbetowych	m ³		
1		38.99*2*0.3*0.1	m ³	2.339	
				RAZEM	2.339
51	KNR 4-01 d.2. 0212-04 ⁶⁾	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
1		0.50*0.50*4+0.50*1.50+0.5*1.8+0.5*0.7*3+0.5*1	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
52	KNR 4-01 d.2. 0349-04 ⁶⁾	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie murów ogniowych	m ³		
1		8.02*2*0.5*0.25	m ³	2.005	
				RAZEM	2.005
53	KNR 4-01 d.2. 0519-06 ⁶⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
1		38.99*8.02	m ²	312.700	
				RAZEM	312.700
54	KNR 4-01 d.2. 0519-07 ⁶⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
1		38.99*8.02	m ²	312.700	
				RAZEM	312.700
55	KNR 4-01 d.2. 0804-07 ⁶⁾	Zerwanie gładzi cementowej grubości 3 cm	m ²		
1		38.99*8.02	m ²	312.700	
				RAZEM	312.700
56	KNR 4-01 d.2. 0609-03 ⁶⁾	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 10 do 30 cm	m ²		
1		38.99*7.42	m ²	289.306	
				RAZEM	289.306
57	KNR 4-01 d.2. 0609-04 ⁶⁾	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
1		Krotność = 5 38.99*7.42	m ²	289.306	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289.306
58 d.2. 1102-02 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze na stropie z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 39.51*7.7	m ² m ²	 304.227	
				RAZEM	304.227
59 d.2. 0406-02 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 16x16cm 2.31	m ³ drew. m ³ drew.	 2.310	
				RAZEM	2.310
60 d.2. 0409-04 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiany 5x14cm 0.23	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
61 d.2. 1201-05 ¹⁾ 1 analogia	KNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
62 d.2. 0409-06 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deski okapowe 15x2,5 cm 99.3*0.15*0.025	m ³ m ³	 0.372	
				RAZEM	0.372
63 d.2. 0405-03 ¹⁾ 1	KNR 2	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m 30+2+9+4+12	element element	 57.000	
				RAZEM	57.000
64 d.2. 0103-01 ⁷⁾ 1	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (8.92*5.19)*0.5*2+(40.73+31.7)*0.5*5.19*2	m ² m ²	 422.207	
				RAZEM	422.207
65 d.2. 0101-05 ⁷⁾ 1	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm 422.207	m ² m ²	 422.207	
				RAZEM	422.207
66 d.2. 0519-04 ⁸⁾ 1	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm 422.207	m ² m ²	 422.207	
				RAZEM	422.207
67 d.2. 0104-06 ⁷⁾ 1	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (39.51+8.92)*2	m m	 96.860	
				RAZEM	96.860
68 d.2. 0122-01 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - przedłużenie istniejących kominów ponad połac dachu - śr. wys. nadmurowania 1,20m (0.4*0.4*4+0.4*1.4+0.4*0.6*3+0.4*1.7+0.4*0.9)*1.2	m ³ m ³	 3.552	
				RAZEM	3.552
69 d.2. 0122-07 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - wykonanie dodatkowych przewodów wentylacyjnych z pustaków ceram. (w tej poz. zaliczono tylko wys. od poziomu stropu nad I piętrzem nad połac dachu) 2.8*8+2*3	m m	 28.400	
				RAZEM	28.400
70 d.2. 0120-01 ⁵⁾ 1	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obmurowanie przewodów wentyl. (0.3*6+0.9*2+0.5*4)*2.8+(0.3*6+0.5*2)*2	m ² m ²	 21.280	
				RAZEM	21.280
71 d.2. 0219-05 ⁵⁾ 1 analogia	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm -czapki kominowe z betonu - KLINKIEROWE 0.5*0.5*4+0.5*1.5+0.5*1.8+0.5*0.7*3+0.5*1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 2 d.2. 0504-02 ¹⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
1		5.64	m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
73	KNR 2-02 d.2. 0506-02 ⁵⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
1		<pasy nadrynnowe>(40.73+8.92)*0.3+<obróbki kominów i przew. went.>(0.4*28+1.4*2+1.7*2+0.6*6+0.9*2+0.3*12+0.9*2+0.5*6)*0.3	m ²	24.255	
				RAZEM	24.255
74	KNR 2-02 d.2. 0508-05 ⁵⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
1		40.73*2	m	81.460	
				RAZEM	81.460
75	KNR 2-02 d.2. 0508-03 ⁵⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
1		8.92*2	m	17.840	
				RAZEM	17.840
76	KNR 2-02 d.2. 0510-03 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
1		6.5*8	m	52.000	
				RAZEM	52.000
77	KNR 4-01 d.2. 0212-03 ⁶⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejących schodów zewn.	m ³		
1		1.82*3.31*0.15	m ³	0.904	
				RAZEM	0.904
78	KNR 4-01 d.2. 1306-01 ⁶⁾	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 2-01 d.2. 0310-03 ⁹⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
1		(2.34+0.6)*2*(0.25+0.60*2)*1+1.53*(0.35+0.60*2)*1	m ³	10.898	
				RAZEM	10.898
80	KNR 2-02 d.2. 1101-07 ⁵⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod ściany fundamentowe gr. 10 cm	m ³		
1		(1.99*2*0.25+1.53*0.35)*0.10	m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
81	KNR 2-02 d.2. 0206-01 ⁵⁾	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
1		1.99*2*0.85	m ²	3.383	
				RAZEM	3.383
82	KNR 2-02 d.2. 0206-05 ⁵⁾	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
1		3.383	m ²	3.383	
				RAZEM	3.383
83	KNR 2-02 d.2. 0206-01 ⁵⁾	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
1		1.53*0.85	m ²	1.301	
				RAZEM	1.301
84	KNR 2-02 d.2. 0206-05 ⁵⁾	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m ²		
1		1.301	m ²	1.301	
				RAZEM	1.301
85	KNR 2-02 d.2. 0603-01 ⁵⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
1		(1.53+2.34*2+1.03+1.99*2)*0.85	m ²	9.537	
				RAZEM	9.537
86	KNR 2-02 d.2. 0603-02 ⁵⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
1		9.537	m ²	9.537	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.537
87	KNR 2-02 d.2. 0602-01 ⁵⁾ 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.53*0.35+1.99*2*0.25	m ² m ²	 1.531	
				RAZEM	1.531
88	KNR 2-02 d.2. 0602-02 ⁵⁾ 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1.531	m ² m ²	 1.531	
				RAZEM	1.531
89	KNR 2 d.2. 0301-03 1 z.sz.5 ¹⁾	Fundamenty z bloczków betonowych - objętość do 1 m ³ w jednym miejscu (0.2+1)*0.5*1.99*2*0.25	m ³ m ³	 0.597	
				RAZEM	0.597
90	KNR 2-02 d.2. 0904-01 ⁵⁾ 1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 2.388	m ² m ²	 2.388	
				RAZEM	2.388
91	KNR 2 d.2. 1004-01 1 z.sz.5.1. ¹⁾	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm - powierzchnia do 5 m ² 2.388	m ² m ²	 2.388	
				RAZEM	2.388
92	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 ⁹⁾ 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1.99*2+2.34*2+1.03+1.53)*0.6*1	m ³ m ³	 6.732	
				RAZEM	6.732
93	KNR 2-02 d.2. 0218-02 ⁵⁾ 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.390*1.531	m ² m ²	 3.659	
				RAZEM	3.659
94	KNR 2-02 d.2. 0218-06 ⁵⁾ 1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 3.659	m ² m ²	 3.659	
				RAZEM	3.659
95	KNR 2-02 d.2. 0218-07 ⁵⁾ 1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 1.53*0.3*0.35	m ³ m ³	 0.161	
				RAZEM	0.161
96	KNR 2-02 d.2. 0290-02 ⁵⁾ 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 0.026	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
97	KNR 2-02 d.2. 0609-10 ⁵⁾ 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 1.53*0.50	m ² m ²	 0.765	
				RAZEM	0.765
98	KNR 2-02 d.2. 1207-04 ⁵⁾ 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 2.39*2	m m	 4.780	
				RAZEM	4.780
99	KNR 0-12II d.2. 1121-01 ¹⁰⁾ 1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.15+0.16*5+0.35*5+0.59)*1.53	m ² m ²	 5.034	
				RAZEM	5.034
100	KNR 0-12 d.2. 1120-04 ⁸⁾ 1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (0.15+0.16*5+0.35*5+0.59)*1.53	m ² m ²	 5.034	
				RAZEM	5.034
101	KNR 3 d.2. 0301-01 ¹⁾ 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (3.80+4.51)*2.73*0.065+(3.87+3.53)*2.73*0.12+(3.55+1.55)*2.73*0.25	m ³ m ³	 7.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.380
102	KNR 4-01 d.2. 0201-08 ⁶⁾	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - DOBE- TONOWANIE BIEGU SCHODOWEGO	m ²		
1		4.70*0.50	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
103	KNR 4-01 d.2. 0202-03 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm	kg		
1		50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
104	KNR 4-01 d.2. 1304-03 ⁶⁾	Spawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników	m spoi- ny		
1		50	m spoi- ny	50.000	
				RAZEM	50.000
105	KNR 4-01 d.2. 0203-10 z.sz. 1 2.6. 9905-01 ⁶⁾	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - obję- tość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
1		4.70*0.15*0.13	m ³	0.092	
				RAZEM	0.092
106	KNR 4-01 d.2. 0214-04 ⁶⁾	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
1		4.70*0.15*0.13	m ³	0.092	
				RAZEM	0.092
107	KNNR 3 d.2. 0302-01 ¹⁾	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zapra- wie wapiennej i cementowo-wapiennej - ZAMUROWANIE OTWORÓW I PRZYMUROWANIE OŚCIEŻY	m ³		
1		2.55*1.85*0.52+0.85*0.75*2*0.42+1.15*1.50*0.40+0.70*1.40*0.40+1.35*2.50* 0.40+2.00*2.73*0.25+0.90*2.05*0.25+0.85*2.05*3*0.25+0.74*1.40*0.40+0.70* 1.40*2*0.40+[(0.39+0.32+0.28+0.19)*1.50+(0.14+0.17+0.22+0.33+0.34+0.42)* 1.40+(0.15+0.54)*2.05]*0.25	m ³	11.115	
				RAZEM	11.115
108	KNNR 3 d.2. 0301-01 ¹⁾	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - POWIĘKSZENIE OTWORÓW OKIENNYCH	m ³		
1		0.25*1.30*0.40*6	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
109	KNR 4-01 d.2. 0354-04 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNNR 2 d.2. 0701-01 ¹⁾	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m ²		
1		(1.00+1.70*2)*2.73-0.90*2.00*2	m ²	8.412	
				RAZEM	8.412
111	KNNR 2 d.2. 0701-02 ¹⁾	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
1		(3.89+2.42+2.42+6.86+2.58+1.74+5.20)*2.73-0.90*2.00*3	m ²	63.150	
				RAZEM	63.150
112	KNNR 7 d.2. 0505-02 ¹⁾	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
1		3.25*2.70+(1.90*2+3.53)*2.73	m ²	28.786	
				RAZEM	28.786
113	KNNR 2 d.2. 1702-01 ¹⁾	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo	m ²		
1		(2.94+1.40+4.22+2.13+1.31+1.20)*2.73-0.90*2.00*2	m ²	32.436	
				RAZEM	32.436
114	KNR 2-02 d.2. 0126-05 ⁵⁾	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
1		1.20*4+1.50*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
115	KNR 2-02 d.2. 1214-03 ⁵⁾	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=	szt.		
1		4.5 m	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
116	KNNR 3 d.2. 0602-01 ¹⁾ 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach (1.15*1.50+0.70*1.40+1.35*2.50+2.00*2.73+0.90*2.05+0.85*2.05*3+0.74*1.40+0.70*1.40*2)*2+(0.39+0.32+0.28+0.19)*1.50+(0.14+0.17+0.22+0.33+0.34+0.42)*1.40+(0.15+0.54)*2.05+[(1.00+1.70*2)*2.73-0.90*2.00*2]*2+[(3.89+2.42+6.86+2.58+1.74+5.20)*2.73-0.90*2.00*2]*2	m ² m ²	 181.765	
				RAZEM	181.765
117	KNNR 2 d.2. 1401-05 ¹⁾ 1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 181.765	m ² m ²	 181.765	
				RAZEM	181.765
118	KNNR 2 d.2. 1402-05 ¹⁾ 1	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 32.436*2+84.50	m ² m ²	 149.372	
				RAZEM	149.372
119	KNR 0-12II d.2. 1118-01 ¹⁰⁾ 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 26.40+22.40+23.40+2.65+4.25+8.70+3.85+8.30+10.70+8.25+17.60	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
120	KNR 0-12II d.2. 1118-07 ¹⁰⁾ 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 136.5	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
121	KNR 0-12II d.2. 0829-01 ¹⁰⁾ 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [(6.86+4.35)*2+(3.46+1.10)*2+(6.86+3.50)*2+(6.86+3.40)*2+(6.86+4.00)*2+2.42*4+1.67*2+1.00*2+2.58*4+1.10*2+2.85*2+1.64*4+0.90*2+1.34*2+1.27*2+1.19*2+1.59*2+5.10*2]*2.00-(0.90*2.00*14+2.80*3.00*2+2.70*2.50)	m ² m ²	 265.410	
				RAZEM	265.410
122	KNR 0-12II d.2. 0829-05 ¹⁰⁾ 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 265.41	m ² m ²	 265.410	
				RAZEM	265.410
123	KNNR 7 d.2. 0505-06 ¹⁾ 1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - wiatrolapy 3.50*3.83*2+3.02*.28*2+(4.00*2+1.40*2)*1.20	m ² m ²	 41.461	
				RAZEM	41.461
124	KNR 0-19 d.2. 1024-11 ¹¹⁾ 1	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 0.95*0.95	m ² m ²	 0.903	
				RAZEM	0.903
125	KNR 0-19 d.2. 1024-01 ¹¹⁾ 1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 0.75*0.95	m ² m ²	 0.713	
				RAZEM	0.713
126	KNNR 3 d.2. 0702-05 ¹⁾ 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1.00*2.05*23+0.90*2.05*2	m ² m ²	 50.840	
				RAZEM	50.840
127	KNNR 3 d.2. 0702-04 ¹⁾ 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływiniowych 1.00*2.05*3	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
128	KNR 4-01 d.2. 0310-05 ⁶⁾ 1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4.00*24	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
129	KNR 4-01 d.2. 0310-03 ⁶⁾ 1	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 24	szt. szt.	 24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
130	KNR 4-01 d.2. 0310-04 ⁶⁾ 1	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
131	KNR 4-01 d.2. 0310-06 ⁶⁾ 1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - PRZY- JĘTO 20%	m		
		96*0.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
132	KNR 4-01 d.2. 0354-13 ⁶⁾ 1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
133	KNR 4-01 d.2. 0322-02 ⁶⁾ 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		24+12	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
134	KNNR 2 d.2. 0308-02 ¹⁾ 1	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		6.00*7+3.20*5	m	58.000	
				RAZEM	58.000
135	KNNR 2 d.2. 0801-03 ¹⁾ 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		$[(0.90+0.25)*2+(1.08+0.25*2+0.38)+(0.50+0.25*2)+(0.25+0.39)]*2.73$	m ²	16.107	
				RAZEM	16.107
136	KNNR 2 d.2. 1401-05 ¹⁾ 1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		16.107	m ²	16.107	
				RAZEM	16.107
137	KNNR 3 d.2. 0801-07 ¹⁾ 1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		36.2+4.25+16.45+7.35+3.70+19.0+15.55+10.80+11.20+11.20+17.95+17.70+ 17.75+5.35+13.05+8.30	m ²	215.800	
				RAZEM	215.800
138	KNNR 3 d.2. 0801-04 ¹⁾ 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.80+11.00+4.50+2.10	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
139	KNNR 3 d.2. 0801-03 ¹⁾ 1	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		7.15+4.80	m ²	11.950	
				RAZEM	11.950
140	KNNR 2 d.2. 1207-01 ¹⁾ 1	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
		215.8+22.4+11.95+76.65	m ²	326.800	
				RAZEM	326.800
141	NNRNKB d.2. 202 1136-01 1 ¹²⁾	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		9.05+9.75+15.60+16.45+18.85+3.70+26.60+11.00+11.20+18.40+9.80+9.80+ 12.95+17.15	m ²	190.300	
				RAZEM	190.300
142	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12 ⁶⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m ³		
		11.95*0.03+22.40*0.015+215.8*0.005+0.78+7.38+0.904+289.306*0.25+ 312.70*0.03+312.70*0.01+2.05+4.20*0.10+2.339	m ³	100.481	
				RAZEM	100.481
143	d.2. kalk. własna 1	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
		100.481	m ³	100.481	
				RAZEM	100.481
3	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
144	d.3. kalk. własna	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3. 0205-01 ¹⁾		985	m	985.000	
1				RAZEM	985.000
146	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3. 0205-01 ¹⁾		680	m	680.000	
1				RAZEM	680.000
147	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3. 0205-01 ¹⁾		140	m	140.000	
1				RAZEM	140.000
148	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3. 0715-03 ¹⁾		48	m	48.000	
1				RAZEM	48.000
149	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3. 0715-02 ¹⁾		105	m	105.000	
1				RAZEM	105.000
150	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3. 0715-02 ¹⁾		82	m	82.000	
1				RAZEM	82.000
151	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3. 0715-04 ¹⁾		36	m	36.000	
1				RAZEM	36.000
152	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3. 0715-02 ¹⁾		42	m	42.000	
1				RAZEM	42.000
153	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3. 0205-01 ¹⁾		140	m	140.000	
1				RAZEM	140.000
154	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3. 1207-01 ¹⁾		985+680+140+48+105+82+36+42+140	m	2258.000	
1				RAZEM	2258.000
155	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3. 1208-02 ¹⁾		2258	m	2258.000	
1				RAZEM	2258.000
156	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.3. 1208-06 ¹⁾		2258*0.05*0.01	m ³	1.129	
1				RAZEM	1.129
157	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3. 0308-05 ¹⁾		60	szt.	60.000	
1				RAZEM	60.000
158	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3. 0308-05 ¹⁾		20	szt.	20.000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
159	KNNR 5 d.3. 0308-05 ¹⁾ 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
160	KNNR 5 d.3. 0308-06 ¹⁾ 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 5 d.3. 0306-02 ¹⁾ 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 5 d.3. 0406-04 ¹⁾ 1	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.3. 0406-04 ¹⁾ 1	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNNR 5 d.3. 1008-04 ¹⁾ 1	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNNR 5 d.3. 0511-01 1 z.sz.2.3. ¹⁾	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawy przelotowe 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
167	KNNR 5 d.3. 0502-01 ¹⁾ 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
168	KNNR 5 d.3. 0503-03 1 z.sz.2.3. ¹⁾	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
169	KNNR 5 d.3. 0503-03 1 z.sz.2.3. ¹⁾	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe 77	kpl. kpl.	 77.000	
				RAZEM	77.000
170	KNNR 5 d.3. 0501-02 ¹⁾ 1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.3. 0501-02 ¹⁾ 1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
173	KNNR 5 d.3. 0307-02 ¹⁾ 1	Łączniki świecznikowe 31	szt. szt.	 31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.000
174	KNNR 5 d.3. 0307-01 ¹⁾ 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
175	KNNR 5 d.3. 0307-03 ¹⁾ 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNNR 5 d.3. 0302-01 ¹⁾ 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
177	KNNR 5 d.3. 1301-01 ¹⁾ 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		60+20+50+2+1+1+2+4+34+9+17+77+1+1+60+31+13+8	pomiar	391.000	
				RAZEM	391.000
178	KNNR 5 d.3. 1301-02 ¹⁾ 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 5 d.3. 1303-01 ¹⁾ 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.3. 1303-02 ¹⁾ 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		390	pomiar	390.000	
				RAZEM	390.000
181	KNNR 5 d.3. 1303-03 ¹⁾ 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.3. 1303-04 ¹⁾ 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
183	KNNR 5 d.3. 1304-05 ¹⁾ 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNNR 5 d.3. 1304-06 ¹⁾ 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		390+3	szt.	393.000	
				RAZEM	393.000
185	KNNR 9 d.3. 0203-03 ¹⁾ 1 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - PRZEBUDOWA CENTRAL TELEFONICZNYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	45312310-3	Ochrona odgromowa			
186	KNNR 5 d.3. 0601-01 ¹⁾ 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
187	KNNR 5 d.3. 0605-03 ¹⁾ 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
188	KNNR 5 d.3. 0611-11 ¹⁾ 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
189	KNNR 5 d.3. 0612-06 ¹⁾ 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
190	KNNR 5 d.3. 0303-10 ¹⁾ 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
191	KNNR 5 d.3. 0612-03 ¹⁾ 2	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
192	KNNR 5 d.3. 0612-04 ¹⁾ 2	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
193	KNNR 5 d.3. 1304-03 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.3. 1304-04 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
195	KNNR 5 d.3. 1304-05 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.3. 1304-06 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
197	KNNR 5 d.3. 1304-01 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.3. 1304-02 ¹⁾ 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.3	45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
199	KNNR 5 d.3. 0405-07 ¹⁾ 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 45 przewodów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
200	KNNR 5 d.3. 0404-07 ¹⁾ 3	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - podłączenie 45 przewodów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
201	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 5 d.3. 0406-02 ¹⁾ 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
204	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
206	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNNR 5 d.3. 0408-04 ¹⁾ 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu- nowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
208	KNNR 5 d.3. 0408-04 ¹⁾ 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu- nowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNNR 5 d.3. 0408-04 ¹⁾ 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu- nowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
210	KNNR 5 d.3. 0502-01 3 z.sz.2.3. ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
211	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
214	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
215	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNNR 5 d.3. 0407-04 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNNR 5 d.3. 0407-03 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 5 d.3. 0407-03 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
219	KNNR 5 d.3. 0407-03 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
220	KNNR 5 d.3. 0407-03 ¹⁾ 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.3. 1305-01 ¹⁾ 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.3. 1305-02 ¹⁾ 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1+7+1+3+2+2+2+4+16+10+2+6+28	prób. prób.	 84.000	
				RAZEM	84.000
3.4	45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych			
223	KNNR 5 d.3. 0205-01 ¹⁾ 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
224	KNNR 5 d.3. 1207-01 ¹⁾ 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
225	KNNR 5 d.3. 1208-02 ¹⁾ 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
226	KNNR 5 d.3. 1208-06 ¹⁾ 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 460*0.05*0.01	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
227	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
229	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
233	KNNR 5 d.3. 0406-01 ¹⁾ 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNNR 5 d.3. 1302-06 ¹⁾ 4	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		57	odc.	57.000	
				RAZEM	57.000
235	KNNR 5 d.3. 1307-01 ¹⁾ 4	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		57	pomiar	57.000	
				RAZEM	57.000
4	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
4.1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
236	kalk. własna 1	DEMONTAŻ INSTALACJI C.O.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR 4 d.4. 0405-06 ¹⁾ 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
238	KNNR 4 d.4. 0405-05 ¹⁾ 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
239	KNNR 4 d.4. 0405-04 ¹⁾ 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
240	KNNR 4 d.4. 0405-03 ¹⁾ 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
241	KNNR 4 d.4. 0412-06 ¹⁾ 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
242	KNNR 4 d.4. 0411-01 ¹⁾ 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
243	KNNR 4 d.4. 0418-11 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 4 d.4. 0418-07 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNNR 4 d.4. 0418-07 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
246	KNNR 4 d.4. 0418-07 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	KNNR 4 d.4. 0418-07 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNNR 4 d.4. 0418-03 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 4 d.4. 0418-03 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
250	KNNR 4 d.4. 0418-03 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
251	KNNR 4 d.4. 0418-03 ¹⁾ 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR INSTAL d.4. 0111-03 ¹³⁾ 1	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
253	KNR INSTAL d.4. 0308-04 ¹³⁾ 1	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254	KNNR 4 d.4. 0411-01 ¹⁾ 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
255	KNR INSTAL d.4. 0309-07 ¹³⁾ 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
256	KNR 0-35 d.4. 0215-04 ¹⁴⁾ 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
257	KNZ-15 23- d.4. 01 ¹⁵⁾ 1 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - 15*20	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
258	KNZ-15 23- d.4. 01 ¹⁵⁾ 1 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - 18*20	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
259	KNZ-15 23- d.4. 04 ¹⁵⁾ 1 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm - 22*20	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
260	KNZ-15 23- d.4. 05 ¹⁵⁾ 1 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm - 28*20	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
261	KNNR 4 d.4. 0436-01 ¹⁾ 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33	urz.	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 0-35 d.4. 0231-03 ¹⁴⁾ 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 30.0+50.0+20.0+150.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
263	KNR 0-35 d.4. 0231-04 ¹⁴⁾ 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 30.0+50.0+20.0+150.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
264	KNR AT-17 d.4. 0101-01 ¹⁶⁾ 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30	cm cm	 30.000	
				RAZEM	30.000
265	KNR AT-17 d.4. 0103-01 ¹⁶⁾ 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 2	cm cm	 2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNNR 3 d.4. 0404-02 ¹⁾ 1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych 32*2*0.10*0.10	m ³ br. m ³ br.	 0.640	
				RAZEM	0.640
4.2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
267	KNNR 8 d.4. 0314-05 ¹⁾ 2	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 8 d.4. 0307-03 ¹⁾ 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
269	KNNR 4 d.4. 0304-02 ¹⁾ 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
270	KNNR 4 d.4. 0304-04 ¹⁾ 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
271	KNNR 4 d.4. 0313-02 ¹⁾ 2	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNNR 4 d.4. 0315-01 ¹⁾ 2	Piec gazowy wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNNR 4 d.4. 0315-01 ¹⁾ 2	Piec gazowy wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 4 d.4. 0307-01 ¹⁾ 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.000	
				RAZEM	2.000
275	KNNR 4 d.4. 0308-03 ¹⁾ 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 4 d.4. 0308-01 ¹⁾ 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
277	KNR INSTAL d.4. 0111-02 ¹³⁾ 2	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 2 d.4. 1404-04 ¹⁾ 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm Krotność = 2	m		
		30.0+10.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
279	KNR AT-17 d.4. 0103-01 ¹⁶⁾ 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		7	cm	7.000	
				RAZEM	7.000
280	KNNR 3 d.4. 0305-01 ¹⁾ 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		7*2*0.10*0.10	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
4.3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
281	d.4. kalk. własna 3	DEMONTAŻ INSTALACJI WOD - KAN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNNR 4 d.4. 0112-02 ¹⁾ 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
283	KNNR 4 d.4. 0112-01 ¹⁾ 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
284	KNNR 4 d.4. 0127-01 ¹⁾ 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 4 d.4. 0127-04 ¹⁾ 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40+80	m	120.000	
				RAZEM	120.000
286	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 ¹⁷⁾ 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNNR 4 d.4. 0137-02 ¹⁾ 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR 0-31 d.4. 0107-05 ¹⁸⁾ 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNNR 4 d.4. 0135-01 ¹⁾ 3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290	KNR 0-31 d.4. 0106-03 ¹⁸⁾ 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR 4 d.4. 0137-03 ¹⁾ 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
292	KNR 0-31 d.4. 0107-05 ¹⁸⁾ 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
293	KNNR 4 d.4. 0233-03 ¹⁾ 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNR-W 2-15 d.4. 0135-01 ¹⁷⁾ 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR 0-31 d.4. 0107-05 ¹⁸⁾ 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
296	KNNR 4 d.4. 0234-02 ¹⁾ 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 0-31 d.4. 0106-03 ¹⁸⁾ 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNNR 4 d.4. 0230-02 ¹⁾ 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
299	KNNR 4 d.4. 0230-05 ¹⁾ 3	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
300	KNNR 4 d.4. 0229-05 ¹⁾ 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR 4 d.4. 0229-04 ¹⁾ 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
302	KNNR 4 d.4. 0116-01 ¹⁾ 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
303	KNNR 4 d.4. 0211-01 ¹⁾ 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
304	KNNR 4 d.4. 0211-03 ¹⁾ 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
305	KNNR-W 3 d.4. 0801-03 ⁴⁾ 3	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		15.0*1.00+60.0*0.80	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
306	KNNR 1 d.4. 0307-02 ¹⁾ 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0*1.00*0.25+60.0*0.80*0.25	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
307	KNNR 4 d.4. 0203-04 ¹⁾ 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
308	KNNR 4 d.4. 0203-03 ¹⁾ 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
309	KNNR 1 d.4. 0318-01 ¹⁾ 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		15.0*1.00*0.25+60.0*0.80*0.25	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
310	KNNR 3 d.4. 0803-01 3 uwaga p.tab. ¹⁾	Remont posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²		
		15.0*1.00+60.0*0.80	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
311	KNNR 4 d.4. 0208-01 ¹⁾ 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
312	KNNR 4 d.4. 0208-02 ¹⁾ 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
313	KNNR 4 d.4. 0208-03 ¹⁾ 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
314	KNNR 4 d.4. 1610-01 ¹⁾ 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
315	KNNR 4 d.4. 1610-02 ¹⁾ 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNNR 4 d.4. 0222-02 ¹⁾ 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
317	KNNR 4 d.4. 0213-05 ¹⁾ 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
318	KNNR 4 d.4. 1427-03 ¹⁾ 3 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNNR 4 d.4. 1427-03 ¹⁾ 3 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
320	KNNR 4 d.4. 1427-01 ¹⁾ 3 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321	KNNR 4 d.4. 1427-01 ¹⁾ 3 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
322	KNR 0-34 d.4. 0101-07 ¹⁴⁾ 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
323	KNR 0-34 d.4. 0101-01 ¹⁴⁾ 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
324	KNR AT-17 d.4. 0102-03 ¹⁶⁾ 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		8	cm	8.000	
				RAZEM	8.000
325	KNR AT-17 d.4. 0101-01 ¹⁶⁾ 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3	cm	3.000	
				RAZEM	3.000
326	KNR AT-17 d.4. 0103-01 ¹⁶⁾ 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		5	cm	5.000	
				RAZEM	5.000
327	KNNR 3 d.4. 0404-02 ¹⁾ 3	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³ br.		
		3*2*0.10*0.10	m ³ br.	0.060	
		8*2*0.20*0.20	m ³ br.	0.640	
				RAZEM	0.700
328	KNNR 3 d.4. 0305-01 ¹⁾ 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		5*2*0.10*0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	IGM wyd.I 1999
3	ATHENASOFT wyd.I 2001
4	WACETOB 2000
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2002
8	IGM wyd.I 1996
9	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.II 2000
11	IGM wyd.I 1998
12	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
13	INSTAL 1996
14	IGM wyd.I 2002
15	WACETOB 1994
16	ATHENASOFT wyd.I 2004
17	WACETOB wyd.I 1998
18	IGM wyd.I 2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11826.8912		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	ZŁĄCZE KRZYŻOWE	szt	36.0000		36.0000							
2.	OBUDOWA MANIPULATORA	szt	2.0000		2.0000							
3.	ŚCIANKI PRZESZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM	m ²	28.7860		28.7860							
4.	WITROŁAP SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM	m ²	41.4610		41.4610							
5.	blachodachówka	m ²	493.9822		493.9822							
6.	OPŁATA	m ³	105.9460		105.9460							
7.	kątownik	m	111.9694		111.9694							
8.	wazelina techniczna	kg	2.4070		2.4070							
9.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.7640		1.7640							
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	50.3000		50.3000							
11.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	26.0520		26.0520							
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	411.0719		411.0719							
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm	kg	31.3020		31.3020							
14.	drut stalowy okrągły	kg	2.0773		2.0773							
15.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1299		0.1299							
16.	bednarka ocynkowana	kg	158.6000		158.6000							
17.	pręty stalowe ocynkowane	kg	28.8600		28.8600							
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.1756		4.1756							
19.	witryny - STAŁE	m ²	0.9030		0.9030							
20.	dachówki ze wspornikiem (przeciw-śniegowe)'	szt.	107.5146		107.5146							
21.	plotki przeciwsniegowe'	m	98.7972		98.7972							
22.	kłamy do łączenia plotków'	szt.	65.8648		65.8648							
23.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	247.0050		247.0050							
24.	listwy cokołowe aluminiowe lub z PCW	m	103.8620		103.8620							
25.	okna aluminiowe - KASOWE	m ²	0.7130		0.7130							
26.	balustrady i pochwyty stalowe - ZE STALI NIERDZEWNEJ	kg	76.4800		76.4800							
27.	kraty stalowe nie otwierane	kg	385.5902		385.5902							
28.	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe- OCIEPLANE K1,1'	m ²	24.8300		24.8300							
29.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	24.6514		24.6514							
30.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	66.4938		66.4938							
31.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	32.1100		32.1100							
32.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	128.4400		128.4400							
33.	wieszak w 60/60	szt.	128.4400		128.4400							
34.	profile nośne 60/27	m	160.5500		160.5500							
35.	profile przyściennie 28/27	m	33.8000		33.8000							
36.	kraty stalowe otwierane	kg	483.0000		483.0000							
37.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	100 szt.	1600.5000		1600.5000							
38.	elektrody	100 szt.	80.1603		80.1603							
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.5434		14.5434							
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.4661		16.4661							
41.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	17.1600		17.1600							
42.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	198.6000		198.6000							
43.	wkręty samogwintujące z uszczelką	kg	26.3879		26.3879							
44.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	12.3585		12.3585							
45.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.7040		2.7040							
46.	kotwy stalowe	szt.	1.6886		1.6886							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	kotwy stalowe'	szt.	6.3386		6.3386							
48.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	36.0000		36.0000							
49.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	2.0000		2.0000							
50.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	4.0000		4.0000							
51.	PODOKIENNIKI PCV	szt.	24.0000		24.0000							
52.	elementy stalowe -OCYNKOWANE OGNIOWO	t	0.3086		0.3086							
53.	xylamit popularny	dm ³	0.9261		0.9261							
54.	pianka poliuretanowa	kg	1.2415		1.2415							
55.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4639		0.4639							
56.	silikon	kg	19.9340		19.9340							
57.	pianka poliuretanowa	kg	12.8723		12.8723							
58.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0535		0.0535							
59.	środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	69.9750		69.9750							
60.	farba emulsyjna	dm ³	95.7428		95.7428							
61.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.1200		1.1200							
62.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	1.1200		1.1200							
63.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.1649		4.1649							
64.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.0894		4.0894							
65.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	dm ³	2.1110		2.1110							
66.	środek AGS 3502 EXTRA STRONG	dm ³	117.3286		117.3286							
67.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1000		0.1000							
68.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.3000		0.3000							
69.	zaprawa klejąca	kg	4049.0928		4049.0928							
70.	zaprawa spoinująca	kg	296.9967		296.9967							
71.	uchwyty	szt.	121.3800		121.3800							
72.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	94.4366		94.4366							
73.	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	66.9837		66.9837							
74.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	14.1655		14.1655							
75.	masa klejąca	kg	12129.2269		12129.2269							
76.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	349.3044		349.3044							
77.	folia kubelkowa	m ²	164.2080		164.2080							
78.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	506.6484		506.6484							
79.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	11.7600		11.7600							
80.	plyty styropianowe	m ³	73.6148		73.6148							
81.	plyty styropianowe - STYROPOR	m ³	10.0764		10.0764							
82.	plyty styropianowe'	m ³	6.6150		6.6150							
83.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.1180		0.1180							
84.	plyty styropianowe - EPS70-040	m ³	0.0402		0.0402							
85.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	48.2360		48.2360							
86.	podkładki pod szyby	kg	0.1038		0.1038							
87.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0397		0.0397							
88.	piasek do betonów	m ³	1.7531		1.7531							
89.	piasek do zapraw	m ³	0.3000		0.3000							
90.	piasek do zapraw	m ³	4.9077		4.9077							
91.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0683		0.0683							
92.	kruszywo lekkie Keramzyt	m ³	74.1539		74.1539							
93.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0310		0.0310							
94.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0983		0.0983							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
95.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.4191		1.4191							
96.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3642		0.3642							
97.	cement 25 z dodatkami	t	0.0942		0.0942							
98.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.9088		0.9088							
99.	cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0.6300		0.6300							
100.	wapno suchogaszzone	t	1.2858		1.2858							
101.	gips szpachlowy	t	0.0426		0.0426							
102.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	153.8532		153.8532							
103.	cegła budowlana pełna	szt.	776.6080		776.6080							
104.	cegła	szt.	4184.7000		4184.7000							
105.	CEGŁA KLINKIEROWA	szt.	1378.1760		1378.1760							
106.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	3310.5144		3310.5144							
107.	pustaki spalinowe ceramiczne	szt.	237.8000		237.8000							
108.	nadproża prefabrykowane	szt.	6.6300		6.6300							
109.	panele podłogowe - BEZKLEJOWE	m ²	197.9120		197.9120							
110.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	71.7594		71.7594							
111.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	107.9200		107.9200							
112.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	612.3825		612.3825							
113.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7.0411		7.0411							
114.	masa asfaltowa	kg	21.9819		21.9819							
115.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	51.4990		51.4990							
116.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	48.9825		48.9825							
117.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	34.3000		34.3000							
118.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy aluminiowej	m ²	217.3500		217.3500							
119.	plyty z wełny mineralnej	m ²	33.4091		33.4091							
120.	plyty z wełny mineralnej -GR.10CM	m ²	88.7250		88.7250							
121.	plyty z wełny mineralnej - GR 16CM	m ²	305.6414		305.6414							
122.	CEGŁA KLINKIEROWA	szt	258.4615		258.4615							
123.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3051		1.3051							
124.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20	m ³	1.2501		1.2501							
125.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B25	m ³	0.8155		0.8155							
126.	tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N-200 lub R-200	kg	7.5222		7.5222							
127.	wyprawa elewacyjna "Malix-Z"	kg	3221.6871		3221.6871							
128.	wyprawa elewacyjna "Malix-Z" - REZIMAR	kg	187.5330		187.5330							
129.	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	8.0237		8.0237							
130.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	16300.7840		16300.7840							
131.	podkład z tynku podkładowego ATLAS CERPLAST	kg	0.7522		0.7522							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
13 2.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0435		0.0435							
13 3.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0665		0.0665							
13 4.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6.6793		6.6793							
13 5.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4352		0.4352							
13 6.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.3318		0.3318							
13 7.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	2.6691		2.6691							
13 8.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.6000		0.6000							
13 9.	zaprawa	m ³	5.2243		5.2243							
14 0.	zaprawa	m ³	0.1352		0.1352							
14 1.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	66.0764		66.0764							
14 2.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.7134		0.7134							
14 3.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego- SZKŁO BEZPIECZNE	m ²	0.4635		0.4635							
14 4.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	156.9750		156.9750							
14 5.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	139.2300		139.2300							
14 6.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	270.7182		270.7182							
14 7.	plytki z kamieni sztucznych - ANTY-POŚLIZGOWE SCHODOWE	m ²	5.1850		5.1850							
14 8.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1170		0.1170							
14 9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0564		0.0564							
15 0.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0456		0.0456							
15 1.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0141		0.0141							
15 2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3300		0.3300							
15 3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1648		0.1648							
15 4.	listwy przyścienne z drewna	m	220.7480		220.7480							
15 5.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.3869		0.3869							
15 6.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.6878		2.6878							
15 7.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	2.3644		2.3644							
15 8.	skrzydła drzwiowe płytowe	szt	25.4200		25.4200							
15 9.	skrzydła drzwi płycinowych -AL	szt	3.0750		3.0750							
16 0.	skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane -AL	szt	3.7275		3.7275							
16 1.	ościeżnice drzwiowe drewniane z na-świetłem -AL	szt	7.4550		7.4550							
16 2.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	szt	50.8400		50.8400							
16 3.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.-AL	szt	6.1500		6.1500							
16 4.	wiązary prefabrykowane drewniane	szt.	57.0000		57.0000							
16 5.	płatwie drewniane	szt.	456.0000		456.0000							
16 6.	stężenia połaciowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi	kpl.	28.5000		28.5000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
167.	siatka	m ²	90.9630		90.9630							
168.	siatka z włókna szklanego St. 17/ 1.1 m	m ²	1022.4727		1022.4727							
169.	taśma spoinowa	m	97.1750		97.1750							
170.	papier ścierny	ark.	6.7533		6.7533							
171.	woda z rurociągu	m ³	3.4525		3.4525							
172.	woda	m ³	0.1234		0.1234							
173.	woda z rurociągu	m ³	6.0300		6.0300							
174.	drewno okragle na stemple budowla- ne	m ³	0.0156		0.0156							
175.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.6600		0.6600							
176.	drewno opałowe	m ³	2.6378		2.6378							
177.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.3898		0.3898							
178.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0200		0.0200							
179.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	16.5000		16.5000							
180.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	31.2000		31.2000							
181.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	10.3000		10.3000							
182.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
183.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.5000		0.5000							
184.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	15.0000		15.0000							
185.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0200		0.0200							
186.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	24.0000		24.0000							
187.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 20 mm	szt.	8.0000		8.0000							
188.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane	szt.	8.0000		8.0000							
189.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	30.9000		30.9000							
190.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	52.0000		52.0000							
191.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	20.8000		20.8000							
192.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	156.0000		156.0000							
193.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	18.3000		18.3000							
194.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	33.0000		33.0000							
195.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	15.4000		15.4000							
196.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	106.5000		106.5000							
197.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13.9500		13.9500							
198.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	57.6000		57.6000							
199.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm - AS	m	3.0000		3.0000							
200.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm - AS	m	20.8000		20.8000							
201.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm - AS	m	18.6000		18.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
20 2.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2.8000		2.8000							
20 3.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.3600		0.3600							
20 4.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2.4000		2.4000							
20 5.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - PN 10 20*2,8	m	90.0000		90.0000							
20 6.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - PN 10 25*3,5	m	43.2000		43.2000							
20 7.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000							
20 8.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6.7500		6.7500							
20 9.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	52.2000		52.2000							
21 0.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	37.2000		37.2000							
21 1.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	1.4100		1.4100							
21 2.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	154.4000		154.4000							
21 3.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	26.4000		26.4000							
21 4.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	17.5100		17.5100							
21 5.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
21 6.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
21 7.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
21 8.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	2.0000		2.0000							
21 9.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	12.0000		12.0000							
22 0.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0.5000		0.5000							
22 1.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt.	4.0000		4.0000							
22 2.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
22 3.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000							
22 4.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
22 5.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000							
22 6.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	15.0000		15.0000							
22 7.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	6.0000		6.0000							
22 8.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000							
22 9.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000							
23 0.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0080		0.0080				LEC			
23 1.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm - DO GAZU	szt.	2.0000		2.0000							
23 2.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	0.5000		0.5000							
23 3.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - FI 10 KULO-WE Z MOTYLKIEM VALVEX	szt.	15.0000		15.0000							
23 4.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - REGULUX-HEIMEIER	szt.	13.0000		13.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23 5.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
23 6.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	15.0000		15.0000							
23 7.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	2.0000		2.0000							
23 8.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C - HEIMEIER	szt.	33.0000		33.0000							
23 9.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm - HEIMEIER	szt.	33.0000		33.0000							
24 0.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - C11-606	szt.	1.0000		1.0000							
24 1.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - C11-608	szt.	8.0000		8.0000							
24 2.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń' - C11-610	szt.	10.0000		10.0000							
24 3.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - C11-612	szt.	2.0000		2.0000							
24 4.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - C22-612	szt.	2.0000		2.0000							
24 5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - C22-610	szt.	3.0000		3.0000							
24 6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - C22-608	szt.	3.0000		3.0000							
24 7.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - C22-606	szt.	3.0000		3.0000							
24 8.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszń - C33-610	szt.	1.0000		1.0000							
24 9.	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) - PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY 30L	szt.	2.0000		2.0000							
25 0.	konstrukcje wsporcze	kg	40.0000		40.0000							
25 1.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	17.0000		17.0000							
25 2.	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000		6.0000							
25 3.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	6.0000		6.0000							
25 4.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej - DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM	szt.	1.0000		1.0000							
25 5.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej - JEDNOKOMOROWY	szt.	2.0000		2.0000							
25 6.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
25 7.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.0000		3.0000							
25 8.	sedesy typu kompakt	szt.	3.0000		3.0000							
25 9.	wsporniki do umywalk	szt.	6.0000		6.0000							
26 0.	konstrukcja wsporcza	szt.	2.0000		2.0000							
26 1.	konstrukcja wsporcza - SZAFKA	szt.	1.0000		1.0000							
26 2.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000							
26 3.	kształtka tuleja stalowa - FI 150	szt.	7.0000		7.0000							
26 4.	kształtka tuleja stalowa - FI 300	szt.	5.5000		5.5000							
26 5.	piec gazowy wody przepływowej -VU/ PL200/3-5	szt.	1.0000		1.0000							
26 6.	piec gazowy wody przepływowej - VU/ PL2400/3-5	szt.	1.0000		1.0000							
26 7.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
26 8.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
26 9.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	5.2500		5.2500							
27	filtry osadnikowe siatkowe skośne mo-siężne o śr.nom 25 mm	szt.	6.0000		6.0000							
27 1.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mo-siężne o śr.nom 20 mm- DO GAZU	szt.	2.0000		2.0000							
27 2.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	5.0000		5.0000							
27 3.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.5000		1.5000							
27 4.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.5000		1.5000							
27 5.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	16.0000		16.0000							
27 6.	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
27 7.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	13.8000		13.8000							
27 8.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	28.0000		28.0000							
27 9.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	14.8000		14.8000							
28 0.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	133.5000		133.5000							
28 1.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt.	22.5000		22.5000							
28 2.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt.	7.2000		7.2000							
28 3.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylacza 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
28 4.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	6.0000		6.0000							
28 5.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	30.0000		30.0000							
28 6.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.4000		2.4000							
28 7.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	19.0000		19.0000							
28 8.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	141.4000		141.4000							
28 9.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	50.0000		50.0000							
29 0.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	22.0000		22.0000							
29 1.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	33.0000		33.0000							
29 2.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	300.0000		300.0000							
29 3.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.3300		3.3300							
29 4.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.9920		0.9920							
29 5.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.4050		0.4050							
29 6.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1180		0.1180							
29 7.	kołki do wstrzeliwania	szt.	215.4750		215.4750							
29 8.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	11.0000		11.0000							
29 9.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - TL1	szt.	7.0000		7.0000							
30 0.	szyna łączeniowa 1-biegunowa -SP - B/3	szt.	2.0000		2.0000							
30 1.	szyna łączeniowa 1-biegunowa -SP - D/3	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
30 2.	szyna łączeniowa 1-biegunowa -SP - C/3	szt.	3.0000		3.0000							
30 3.	aparaty - Z DEMONTAŻU	szt.	2.0000		2.0000							
30 4.	aparaty - KURTYNA POWIETRZNA 1	szt.	1.0000		1.0000							
30 5.	aparaty - KURTYNA POWIETRZNA 1,5	szt.	1.0000		1.0000							
30 6.	aparaty - CZUJNIK RUCHU	szt.	2.0000		2.0000							
30 7.	aparaty - MODUŁ OŚW.AWAR. 3h	szt.	60.0000		60.0000							
30 8.	aparaty - LICZNIK 3 FAZOWY	szt.	2.0000		2.0000							
30 9.	aparaty - SYGNALIZATOR OPTYCZ-NO AKUSTYCZNY SP 4003	szt.	4.0000		4.0000							
31 0.	aparaty - CZUJNIK RUCHU DUAL SILVER	szt.	43.0000		43.0000							
31 1.	aparaty - MANIPULATOR INT-KLCD-gr	szt.	2.0000		2.0000							
31 2.	aparaty - CENTRALA INTEGRA	szt.	2.0000		2.0000							
31 3.	aparaty - EKSPANDER WEJŚĆ CA 64E	szt.	2.0000		2.0000							
31 4.	aparaty - ZASILACZ OMI-3	szt.	2.0000		2.0000							
31 5.	aparaty - AKUMULATOR 12V/17Ah	szt.	2.0000		2.0000							
31 6.	oprawy świetłówkowe - MONZA 4*18	szt.	17.0000		17.0000							
31 7.	oprawy świetłówkowe - MONZA 4*18 T5	szt.	77.0000		77.0000							
31 8.	oprawy świetłówkowe - DELTA 2*18	szt.	1.0000		1.0000							
31 9.	oprawy świetłówkowe - DELTA 2*58	szt.	1.0000		1.0000							
32 0.	oprawy strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej - FIBRA II	szt.	34.0000		34.0000							
32 1.	oprawy żarowe do przykręcania - LU-NA 22	szt.	9.0000		9.0000							
32 2.	oprawy żarowe do przykręcania L 301, 303,306 LAMPKA SYGNALIZACYJ-NA	szt.	21.0000		21.0000							
32 3.	projektory oświetleniowe - EDIT SL-300R-P	szt.	4.0000		4.0000							
32 4.	klosze	szt.	109.2000		109.2000							
32 5.	zapłonniki	szt.	446.0000		446.0000							
32 6.	świetłówki	szt.	141.4400		141.4400							
32 7.	świetłówki - T5	szt.	320.3200		320.3200							
32 8.	świetłówki - 58	szt.	2.0800		2.0800							
32 9.	świetłówki - 18	szt.	2.0800		2.0800							
33 0.	żarówki	szt.	31.2000		31.2000							
33 1.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	53.0400		53.0400							
33 2.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P302 25/003	szt.	2.0000		2.0000							
33 3.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P302 40/003	szt.	2.0000		2.0000							
33 4.	wyłączniki przeciwporażeniowe S 301/B10	szt.	14.0000		14.0000							
33 5.	wyłączniki przeciwporażeniowe S 301/B6	szt.	6.0000		6.0000							
33 6.	wyłączniki przeciwporażeniowe S 301/B16	szt.	29.0000		29.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
33 7.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P312 B6	szt.	4.0000		4.0000							
33 8.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P312 B16	szt.	16.0000		16.0000							
33 9.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P304 25/003	szt.	10.0000		10.0000							
34 0.	wyłączniki przeciwporażeniowe - P304 40/003	szt.	2.0000		2.0000							
34 1.	wyłączniki przeciwporażeniowe S 301/B32	szt.	1.0000		1.0000							
34 2.	rozłączniki - FRX 300/100A	szt.	7.0000		7.0000							
34 3.	rozłączniki - R303/63A	szt.	1.0000		1.0000							
34 4.	rozłączniki - R303/40A	szt.	3.0000		3.0000							
34 5.	rozłączniki -RP 00/100A	szt.	1.0000		1.0000							
34 6.	rozłączniki - R303/32A	szt.	2.0000		2.0000							
34 7.	przyciski instalacyjne - P.POŻ. PCE	szt.	2.0400		2.0400							
34 8.	gniazda natynkowe 2-biegunowe - P/T 230V DATA	szt.	61.2000		61.2000							
34 9.	gniazda natynkowe 2-biegunowe - P/T 2*Rj 45	szt.	20.4000		20.4000							
35 0.	gniazda natynkowe 2-biegunowe - P/T 230V 2P+Z	szt.	51.0000		51.0000							
35 1.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe - N/T 3P+N+PE/16A	szt.	4.0800		4.0800							
35 2.	puszki izolacyjne podtynkowe - GŁĘ-BOKIE	szt.	188.7000		188.7000							
35 3.	puszki -AN 60A	szt.	10.2000		10.2000							
35 4.	rury winidurkowe	m	60.1120		60.1120							
35 5.	złączki	szt.	23.6980		23.6980							
35 6.	osłony przewodów	szt.	7.2000		7.2000							
35 7.	wsporniki dachowe	szt.	186.8500		186.8500							
35 8.	złącza kontrolne	szt.	7.2000		7.2000							
35 9.	złącza rynnowe	szt.	5.5500		5.5500							
36 0.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1949		0.1949							
36 1.	złącza - KONTROLNE	szt.	10.0000		10.0000							
36 2.	złącza - AN 10	szt.	140.0000		140.0000							
36 3.	złącza - AN 11C	szt.	40.0000		40.0000							
36 4.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15.6500		15.6500							
36 5.	przewody kabelkowe -YDYp 3*2,5	m	1024.4000		1024.4000							
36 6.	przewody kabelkowe -YDYp 4*1,5	m	707.2000		707.2000							
36 7.	przewody kabelkowe -YDY 3*1,5	m	145.6000		145.6000							
36 8.	przewody kabelkowe -YDY 2*1,5	m	145.6000		145.6000							
36 9.	przewody kabelkowe - YTDY ekr.8*0,5	m	478.4000		478.4000							
37 0.	kable - YDY5*10	m	49.9200		49.9200							
37 1.	kable - LgY 25	m	109.2000		109.2000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
37 2.	kable - YDY 5*4	m	85.2800		85.2800							
37 3.	kable - YAKY 4*25	m	37.4400		37.4400							
37 4.	kable - YDY 5*6	m	43.6800		43.6800							
37 5.	obudowy blaszane	szt.	7.0000		7.0000							
37 6.	kołki rozporowe	szt.	757.592 2		757.592 2							
37 7.	kołki rozporowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	2.0000		2.0000							
37 8.	kołki kotwiące - M 16 *450MM	szt.	48.0000		48.0000							
37 9.	wiertło diamentowe	szt.	0.0619		0.0619							
38 0.	elementy prefabrykowany- PARAPE- TY ZEWNĘTRZNE	szt.	24.0000		24.0000							
38 1.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.	m	81.6000		81.6000							
38 2.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.'	m	20.4000		20.4000							
38 3.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	25.5000		25.5000							
38 4.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	30.6000		30.6000							
38 5.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	m	7.4865		7.4865							
38 6.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	m	2.7900		2.7900							
38 7.	klipsy	szt.	62.0000		62.0000							
38 8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	75.4856		
2.	wyciąg	m-g	79.8408		
3.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.2600		
4.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.2666		
5.	wyciąg	m-g	9.5965		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.8211		
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	20.5320		
8.	środek transportu poziomego	m-g	17.4460		
9.	środek transportowy	m-g	13.8043		
10.	ciągnik kołowy	m-g	1.3856		
11.	środek transportowy	m-g	36.0092		
12.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.6100		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8300		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0150		
15.	środek transportowy	m-g	21.2700		
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	72.0433		
17.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3856		
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9.0883		
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3679		
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2948		
21.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	37.0277		
22.	rusztowania	m-g	1.1046		
23.	rusztowania ramowe	m-g	42.2328		
24.	rusztowanie	m-g	457.1223		
25.	gietarka do prętów	m-g	0.1248		
26.	nożyce do prętów	m-g	0.1508		
27.	prościarka do prętów	m-g	0.1118		
28.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	29.6389		
29.	spawarka	m-g	12.0090		
30.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	21.1000		
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.1172		
32.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	11.2419		
33.	agregat malarski niskociśnieniowy z napędem elektrycznym	m-g	12.6543		
34.	środek transportowy	m-g	1.9244		
35.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	1.1300		
36.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 3	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
1.2	4 - 15	Roboty murarskie w zakresie fasad				
1.3	16 - 20	Izolacja cieplna				
1.4	21 - 38	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
1	1 - 38	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO				
2.1	39 - 143	Pokrywanie podłóg i ścian				
2	39 - 143	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO				
3.1	144 - 185	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych				
3.2	186 - 198	Ochrona odgromowa				
3.3	199 - 222	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych				
3.4	223 - 235	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych				
3	144 - 235	Roboty instalacyjne elektryczne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY				
4.1	236 - 266	Instalowanie centralnego ogrzewania - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY				
4.2	267 - 280	Roboty instalacyjne gazowe - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY				
4.3	281 - 328	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY				
4	236 - 328	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY				
		RAZEM				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: