

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262520-2 Roboty murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45262700-8 Przebudowa budynków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICZNEJ ORAZ KLATKI SCHODOWEJ Z POMIESZCZENIAMI PRZYLEG-
ŁYMI NA KAŻDEJ KONDYGNACJI W SKRZYDLE ZACHODNIM BUDYNKU GŁÓWNEGO
ETAP 1 - sale chorych zlokalizowanych na parterze, w pomieszczeniach po pracowni tomografii kompute-
rowe
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 11
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, UL. ARKOŃSKA 4
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Klaudiusz Dziubała, Hubert Pańka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki PARTER 24.44+8.72+11.29+36.15+13.59+15.50+2.20+4.57+3.73	m ² m ²	 120.190	
				RAZEM	120.190
2	KNR-W 4-01 d.1. 0440-04 1	Demontaż obudów i sufitów z płyt G-K PARTER 24.44+2.20+4.57+3.73+10.0	m ² m ²	 44.940	
				RAZEM	44.940
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-06 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 PARTER 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 PARTER 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i ścianek o powierzchni ponad 2 m2 PARTER 1.89*2.0+1.83*2.0+1.11*2.02*2	m ² m ²	 11.924	
				RAZEM	11.924
6	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER [[3.22+7.08]*3.48-[1.89*2.0+0.89*2.02]]*0.10+[[5.78]*3.50-1.83*2.0]*0.15+ [[4.20+4.56+1.56]*3.50-[0.80*2.02+0.89*2.02*2]]*0.10	m ³ m ³	 8.603	
				RAZEM	8.603
7	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.0*2.30+0.4*2.3)*0.41	m ³ m ³	 1.320	
				RAZEM	1.320
8	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek PARTER [1.61*2+1.55*2+2.09*2+1.80*2]*2.0	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
9	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30 % ogólnej powierzchni PARTER 43.22*3.48+25.76*3.50+[2.09*2+1.80*2]*3.48 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*30%	m ² m ²	 267.640 ===== 267.640 80.292	
				RAZEM	80.292
10	KNR-W 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 28.2+80.292+120.19	m ² m ²	 228.682	
				RAZEM	228.682
11	KNR-W 4-01 d.1. 0109-19 1 0109-20	Wywiezienie gruzu do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (120.19*0.04+34.94*0.02+0.07*[1.0+2.0*6+11.92])+8.60+28.20*0.03+267.64* 0.03+1.32)*1.3	m ³ m ³	 33.860	
				RAZEM	33.860
1.2	45262520-2	ROBOTY MUROWE KOD CPV: 45262520-2 Roboty murowe			
12	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter [2.52*2.69-1.10*2.05]*0.42+[2.04+2.05]*3.48*0.41+[0.90*1.98+0.95*0.76]*0.41	m ³	8.762	
				RAZEM	8.762
13	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		parter [4.39+4.39]*3.48+-[0.90*2.05*2]	m ²	26.864	
				RAZEM	26.864
14	KNR-W 4-01 d.1. 0347-04 2	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		3	gniazd.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 4-01 d.1. 0314-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*2*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		3*2*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		3*2*2*0.2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR-W 4-01 d.1. 0436-03 2	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		3*2*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 4-01 d.1. 0436-07 2	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		3*2*2*0.2	szt.	2.400	
				RAZEM	2.400
1.3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
		KOD CPV: 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
22	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 3	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe gładkie, z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym w ościeżnicach stalowych kątowych „dużych” obejmujących (rozszerzonych na odpowiednie grubości ścian - domierzyć na budowie) lakierowanych proszkowo na kolor szary RAL 7047	m ²		
	D2	0.90*2.05*3<skrzydło z podcięciem wentylacyjnym>	m ²	5.535	
	D6	1.10*2.05*3	m ²	6.765	
				RAZEM	12.300
23	KNR-W 2-02 d.1. 1023-03 3	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane	m ²		
		Przedmiar dodatkowy	kpl.		2.000
		2	m ²	3.690	
		0.90*2.05*2			
				RAZEM	3.690
24	KNR-W 2-02 d.1. 1001-01 3	Naświetle wewnętrzne stałe o odporności ogniowej EI30	m ²		
	D6	1.10*0.55*3	m ²	1.815	
				RAZEM	1.815
1.4	45324000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE Z PŁYT G-K			
		KOD CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR AT-43 d.1. 0104-05 4	Obudowy instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr. 12,5 mm mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym parter [0.88*[1.20+0.20]+0.20*1.20]*3	m ² m ²	4.416	
				RAZEM	4.416
26	KNR AT-43 d.1. 0209-01 4	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKB na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe parter 35.88+35.68+36.90	m ² m ²	108.460	
				RAZEM	108.460
27	KNR AT-43 d.1. 0209-01 4	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe parter 4.60+4.29+3.73	m ² m ²	12.620	
				RAZEM	12.620
28	KNR-W 2-02 d.1. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych poz.26+poz.27	m ² m ²	121.080	
				RAZEM	121.080
29	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 121.08	m ² m ²	121.080	
				RAZEM	121.080
30	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.9A*30%+[poz.13]*2	m ² m ²	134.020	
				RAZEM	134.020
31	KNR-W 4-01 d.1. 0719-03 4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 134.02	m ² m ²	134.020	
				RAZEM	134.020
32	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach poz.9A*70%	m ² m ²	187.348	
				RAZEM	187.348
33	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 321.368	m ² m ²	321.368	
				RAZEM	321.368
34	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.30+poz.32	m ² m ²	321.368	
				RAZEM	321.368
1.5	45430000-0	OKŁADZINY ŚCIAN KOD CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
35	KNR BC-02 d.1. 0304-03 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych Krotność = 2 parter [1.80*3]*2.0	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
36	wycena d.1. własna 5	Okładzina z wykładziny ściennej PCV parter 1.0*2.05 007 8.52*2.05-0.90*2.05+1.18*0.20 008 1.0*2.05 009 8.70*2.05-0.90*2.05+1.18*0.20 010 1.0*2.05 011 [2.09*2+1.80*2]*2.05-0.90*2.05+0.80*0.20 012	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.050 15.857 2.050 16.226 2.050 14.264	
				RAZEM	52.497
1.6	45442100-8	MALOWANIE KOD CPV: 45442100-8 - Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.26+poz.27	m ² m ²	 121.080	
				RAZEM	121.080
38	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych. poz.25+poz.34-poz.36	m ² m ²	 273.287	
				RAZEM	273.287
1.7	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg			
39	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter 007 35.88 008 4.60 009 35.68 010 4.29 011 36.90 012 3.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.880 4.600 35.680 4.290 36.900 3.730	
				RAZEM	121.080
40	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 121.08*1.1	m ² m ²	 133.188	
				RAZEM	133.188
41	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko parter 007 35.88 008 4.60 009 35.68 010 4.29 011 36.90 012 3.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.880 4.600 35.680 4.290 36.900 3.730	
				RAZEM	121.080
42	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 121.08	m ² m ²	 121.080	
				RAZEM	121.080
43	NNRNKB d.1. 202 1130-01 7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm parter 007 35.88 008 4.60 009 35.68 010 4.29 011 36.90 012 3.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.880 4.600 35.680 4.290 36.900 3.730	
				RAZEM	121.080
44	KNR BC-02 d.1. 0304-02 7	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych z wywinięciem na ścianę Krotność = 2 parter 008 4.60+[8.52-0.90]*0.15 010 4.29+[8.70-0.90]*0.15 012 3.73+[2.09*2+1.80*2-0.90]*0.15	m ² m ² m ² m ²	 5.743 5.460 4.762	
				RAZEM	15.965
45	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 7	Posadzki z wykładzin PCV WR (wet room) rulonowe klejone do podłoża, z wywinięciem na ścianę parter 008 4.60+[8.52-0.90]*0.10 010 4.29+[8.70-0.90]*0.10 012 3.73+[2.09*2+1.80*2-0.90]*0.10	m ² m ² m ² m ²	 5.362 5.070 4.418	
				RAZEM	14.850
46	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 7	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podłoża, z wywinięciem na ścianę parter 007 35.88+[25.30-[1.10+0.90]]*0.10	m ² m ²	 38.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	009	35.68+[25.42-[1.10+0.90]]*0.10	m ²	38.022	
	011	36.90+[25.90-[1.10+0.90]]*0.10	m ²	39.290	
				RAZEM	115.522
47	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
7		poz.45+poz.46	m ²	130.372	
				RAZEM	130.372
1.8	45262700-8	ELEMENTY RÓŻNE			
		KOD CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków			
48	wycena	Płyty ochronne z tworzywa sztucznego grubości 0,7 mm, Płyty montować nad cokołem, łączna wysokość okładziny chroniącej ściany - 110 cm nad posadzką, (cokół 10 cm + płyta 100 cm)	m ²		
d.1.	własna				
8		parter			
	007	[25.30-[1.10+0.90+1.0]]*1.0	m ²	22.300	
	009	[25.42-[1.10+0.90+1.0]]*1.0	m ²	22.420	
	011	[25.90-[1.10+0.90+1.0]]*1.0	m ²	22.900	
				RAZEM	67.620
49	wycena	Montaż na ścianach narożników ochronnych systemowych	m		
d.1.	własna				
8		parter			
		1.0*9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
50	wycena	Montaż rolet okiennych wewnętrznych	m ²		
d.1.	własna				
8		parter			
		2.0*2.30*6	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
51	wycena	Montaż w oknach istniejących nawiewników	szt.		
d.1.	własna				
8		parter			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	wycena	Wykończenie zabudów stelaży instalacyjnych od góry płytą mineralno-akrylową	m		
d.1.	własna				
8		parter			
		0.88*3	m	2.640	
				RAZEM	2.640
53	wycena	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - pochwyt ścienny L=500 mm	szt.		
d.1.	własna				
8		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332200-5	INSTALACJA WODNA			
		KOD CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
54	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.	0132-01				
1		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2.	0141-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-02	Włączenie instalacji projektowanej do istniejących pionów	szt.		
d.2.	0108-02				
1	analogia	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 4-01 d.2. 0326-02 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
60	KNR-W 4-01 d.2. 0327-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
61	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 4 d.2. 0430-01 1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	S 215 0900- d.2. 05 1	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=16 mm	m		
	wz	[2.0+1.50+0.50]*2	m	8.000	
	wc	[2.0+1.50]*2	m	7.000	
				RAZEM	15.000
64	S 215 0900- d.2. 05 1	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=20 mm	m		
	wz	[1.5]*2	m	3.000	
	wc	[1.0]*2	m	2.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	wz	[2.0+1.50+0.50]*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	wz	[1.5]*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	wc	[2.0+1.50]*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	wc	[1.0]*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3.000
		3			
		poz.63+poz.64	m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.69	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym fi=16 mm	szt.		
		<umywalka>2*6	szt.	12.000	
		<wc>3	szt.	3.000	
		<natrysk>2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	21.000
72	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 1	Baterie natryskowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 1	Zawory do WC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 1	Zawory kątowe do baterii	szt.		
		2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI KOD CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
76	KNR 4-02 d.2. 0230-08 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-02 d.2. 0235-03 2	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01 d.2. 0208-02 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.6*8+1.6*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
83	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.3*3*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
84	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-01 d.2. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0*3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [2.0+2.0]*2+3.50+1.50*3	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
89	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 2	Połączenie z istniejącym pionem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
92	KNR 2-15/ d.2. 0102-05 2	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 2-15/ d.2. 0104-01 2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska wisząca ustępowa bez rantu z deską wolnoopadającą. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0216-04 2	Wpust posadzkowy brodzikowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 0-35 d.2. 0126-07 2	Drzwi brodzikowe składane ze szkła hartowanego bezramowe z przedłużoną uszczelką. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	45331100-7	INSTALACJA C.O. KOD CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
98	KNNR 3 d.2. 0305-01 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej [4.0+4.20+5.20+10.0+6.50+1.50]*0.06*0.05	m ³ m ³	 0.094	
				RAZEM	0.094
99	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-01 d.2. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
102	KNR-W 4-02 d.2. 0521-03 3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 4-04 d.2. 1107-01 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania	t		
		0.30	t	0.300	
				RAZEM	0.300
104	S 215 0900- d.2. 05 3	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=16 mm	m		
		[4.0+4.20+5.20+10.0+6.50+1.50]*2	m	62.800	
				RAZEM	62.800
105	S 215 0900- d.2. 05 3	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=20 mm	m		
		[1.20+1.50+2.30]*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNZ 15 26- d.2. 01 3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.104	m	62.800	
				RAZEM	62.800
107	KNZ 15 26- d.2. 01 3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.105	m	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 3	Grzejniki stalowe higieniczne dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm np. 20V600*2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe higieniczne trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. 30V600*1600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm np. CA_1800*600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm np. CA_1800*750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm np. CA_1800*900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3	Zespół zaworowy podwójny do grzejników typu V	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 3	Zawory przelotowe powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Głowice termostatyczne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR-W 4-02 d.2. 0505-01 3	Połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR 0-35 d.2. 0231-03 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.104+poz.105	m	72.800	
				RAZEM	72.800
119	KNR 0-35 d.2. 0231-04 3 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		poz.104+poz.105	m	72.800	
				RAZEM	72.800
120	KNR 0-35 d.2. 0231-05 3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		9	szt.grz.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.4	45333000-0	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH KOD CPV: Roboty instalacyjne gazowe			
121	kalk. własna d.2. 4	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 10mm x 0,8mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 61.5-3.0	m		
			m	58.5	
				RAZEM	58.5
122	kalk. własna d.2. 4	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 101-[3.0+18.0]	m		
			m	80.0	
				RAZEM	80.0
123	kalk. własna d.2. 4	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 48.5-18.0	m		
			m	30.5	
				RAZEM	30.5
124	kalk. własna d.2. 4	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
125	kalk. własna d.2. 4	Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.121*0.2	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
126	kalk. własna d.2. 4	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.122*0.2	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
127	kalk. własna d.2. 4	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.123*0.2	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
128	kalk. własna d.2. 4	Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.124*0.2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	kalk. własna d.2. 4	Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.121*0.15	szt. szt.	 9	 9
				RAZEM	9
130	kalk. własna d.2. 4	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.122*0.15	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12
131	kalk. własna d.2. 4	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.123*0.15	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5
132	kalk. własna d.2. 4	Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.124*0.15	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
133	kalk. własna d.2. 4	Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.121*0.1	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
134	kalk. własna d.2. 4	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.122*0.1	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
135	kalk. własna d.2. 4	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.123*0.1	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
136	kalk. własna d.2. 4	Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozowli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 26*0.1	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
137	KNR 2-15 d.2. 0619-01 4	Panel nadłóżkowy jedno-stanowiskowy poziomy, (O.V) 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
138	KNR 2-15 d.2. 0633-01 4	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.121+poz.122+poz.123+poz.124	m m	 179.000	 179.000
				RAZEM	179.000
139	KNR 2-15 d.2. 0633-01 4	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.121+poz.122+poz.123+poz.124	m m	 179.000	 179.000
				RAZEM	179.000
140	KNR 2-15 d.2. 0633-01 4	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.121+poz.122+poz.123+poz.124	m m	 179.000	 179.000
				RAZEM	179.000
141	KNR 2-15 d.2. 0633-01 4	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwalania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-15 d.2. 0633-01 4	Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
143	KNR 7-28 d.2. 0203-01 4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 7-28 d.2. 0203-02 4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
145	KNR 7-28 d.2. 0209-04 4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
146	KNR-W 4-02 d.2. 0609-02 4	Demontaż istniejącej instalacji gazów medycznych	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.5	45331210-1	WENTYLACJA MECHANICZNA - UKŁAD Ws 3 KOD CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji R*1.035; M*1.035; S*1.035			
147	wycena d.2. własna 5	Demontaż klimatyzatora i przekazanie inwestorowi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	wycena d.2. własna 5	Demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-17 d.2. 0204-02 5	Wentylator kanałowy fi 160 - Ws3 w obudowie akustycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 2-17 d.2. 0113-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.04+0.57+0.07+0.36+0.13+0.04+1.21+0.58+0.17+0.13+0.16+0.10+0.09+0.40+0.26+0.55+0.49+1.28+0.30+0.19+0.36+0.38+0.23+2.03+0.12+0.30+0.04+0.06+0.19	m ²	10.830	
				RAZEM	10.830
151	KNR 2-16 d.2. 0305-04 5 analogia	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		10.83	m ²	10.830	
				RAZEM	10.830
152	KNR 2-17 d.2. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR 2-17 d.2. 0131-02 5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-17 d.2. 0155-02 5	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-17 d.2. 0155-02 5	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	wycena d.2. własna 5	Przewód elastyczny aluminiowy typu FLEX śr. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
157	wycena d.2. własna 5	Przewód elastyczny aluminiowy typu FLEX śr. 125 mm	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
158	wycena d.2. własna 5	Okrągły króciec elastyczny d=160 mm l=150 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNR-W 4-01 d.2. 0325-02 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
162	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
3.1		Prace demontażowe			
163	KNNR 9 d.3. 0301-03 1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
164	KNNR-W 9 d.3. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
165	KNNR 9 d.3. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KSNR 9 d.3. 0401-08 1	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNNR 9 d.3. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
168	KNNR 9 d.3. 0402-06 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
169	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
170	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350.000
171	KNNR 5 d.3. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.22	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
172	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
173	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
174	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
175	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
176	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
177	KNNR 5 d.3. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNNR 5 d.3. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
180	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNNR 5 d.3. 0308-06 2	Montaż listwy uziemień w puszcze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 35W PLX - IP 44	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
183	KNNR 5 d.3. 0502-03 2	Oprawy LED 10W, prostokątna - nad lustra IP 44	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
184	KSNR 5 d.3. 0603-02 2	Montaż przewodów wyrównawczych DY 4 mm ² tynku	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
185	KNNR 5 d.3. 0407-04 2	Montaż wyłącznika nadmiarowo prądowego z członem różnicowym w rozdzielnicy	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
186	KNNR 5 d.3. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 282	szt.żył szt.żył	282.000	
				RAZEM	282.000
187	KNNR 5 d.3. 1209-08 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
188	KNNR 5 d.3. 1209-04 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
189	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
190	KNNR 5 d.3. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
191	analiza własna d.3. 2	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
192	analiza własna d.3. 2	Pomiar natężenia oświetlenia 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
193	kalk. własna d.3. 2	Serwis instalacji elektrycznych w okresie gwarancyjnym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja przyzywowa			
194	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
195	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
196	KNNR 5 d.3. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.143	m ³ m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
197	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody YDY 2 x 1 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
198	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody FTP 4 x 2 x 0,8 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
199	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Przygotowanie podłoża pod aparaty instalacji przyzewowej 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
200	KNNR 5 d.3. 0301-02 3	Montaż kasety przywoławczo odwoławczej z lampkami LED instalacji przywoławczej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
201	KNNR 5 d.3. 0301-02 3	Montaż przycisku pociągowego instalacji przywoławczej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
202	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Manipulator przycisku gruszkowego	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
203	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Lampa sygnalizacyjna 3 kolorowa instalacji przywoławczej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
204	KNNR 5 d.3. 1209-08 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
205	kalk. własna d.3. 3	Montaż centrali systemu przyzywowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	kalk. własna d.3. 3	Serwis instalacji przyzywowej w okresie gwarancyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45312100-8	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SYGNALIZACJI POŻARU			
		KOD CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych			
4.1		Demontaże			
207	wycena d.4. własna 1	Demontaż istniejących elementów systemu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Urządzenia projektowane			
208	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2	Adresowalna czujka optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2	Adresowalna czujka dymu optyczno termiczna - z demontażu	szt.		
		3<z demontażu>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210	KNR AL-01 d.4. 0401-11 2	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielo- detektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
211	KNR AL-01 d.4. 0403-03 2	Gniazdo czujki adresowalnej - z demontażu	szt.		
		3<z demontażu>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
212	KNR AL-01 d.4. 0403-03 2	Gniazdo czujki adresowalnej - nowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNR AL-01 d.4. 0404-07 2	Zdalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3		Materiały montażowe i okablowanie			
214	KNNR 5 d.4. 0104-05 3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w przestrzeni sufitu podwieszonego lub w bruzdach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
215	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 3	Kabel stacyjny do systemów przeciwpożarowych YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
216	KNR-W 4-03 d.4. 1004-07 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach.	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	wycena d.4. własna 3	Zabezpieczenie masami ognioodpornymi przejść instalacyjnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4		Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu			
218	KNR AL-01 d.4. 0604-01 4	Testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45312200-9	DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY KOD CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych			
5.1		Prace demontażowe			
219	KNR 5-06 d.5. 0401-01 1 z.o.2.4.	Demontaż głośników systemu DSO	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Pomiary			
220	wycena d.5. własna 2	Weryfikacja parametrów pomiaru ciągłości linii dla 2 linii głośnikowych i wykonanie testu ich ciągłości z poziomu centrali DSO,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221	wycena d.5. własna 2	Test funkcjonalny systemu DSO w obszarze objętym zmianami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45314320-0	INSTALACJA SIECI KOMPUTEROWEJ KOD CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego			
6.1		Przygotowanie podłoża			
222	KNNR 5 d.6. 1209-1203 1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5 d.6. 1209-1002 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
224	KNR-W 5-08 d.6. 0117-08 1	ANALOGIA Uszczelnienie przebić wełną mineralną i CP671	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
225	KNNR 5 d.6. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		41.80	m	41.800	
				RAZEM	41.800
226	KNNR 5 d.6. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		41.80	m	41.800	
				RAZEM	41.800
6.2		Trasy kablowe			
227	KNR AT-13 d.6. 0109-05 2	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		18.0	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
228	KNR AT-13 d.6. 0109-09 2	Kąty, rozgałęzienia itp. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNR AT-13 d.6. 0109-09 2	Łączniki 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
230	KNR AT-13 d.6. 0108-05 2	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na ścianie 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
231	KNNR 5 d.6. 0101-06 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20.0+21.80	m m	 41.800	
				RAZEM	41.800
232	KNNR 5 d.6. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Kabel F/UTP kat. 6, LSOH [6.0*2+2.0+6.0*5+2.0*4+2.0+2.0+1.0+3.0*12+2.50*3*2+2.0*2+1.0+8.0*2+2.0]*2+20.0+188	m m	 470.000	
				RAZEM	470.000
233	KNNR 5 d.6. 0209-01 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel F/UTP kat. 6, LSOH 16*18.0+22*4.0+22*6.0	m m	 508.000	
				RAZEM	508.000
6.3		INSTALACJA SIECI CCTV			
234	KNR-W 4-03 d.6. 1001-18 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL 22 w betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
235	KNNR 5 d.6. 0102-02 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
236	KNR-W 4-03 d.6. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
237	KNNR 5 d.6. 0201-01 3	Przewody sieci CCTV - F/UTP 4x2x0,8 mm kat 6 wciągane do rur 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
238	KNNR 5 d.6. 0209-01 3	Przewody sieci CCTV F/UTP kat 6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
239	KNR AL-01 d.6. 0501-01 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNR AL-01 d.6. 0503-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.4		Budowa punktów abonenckich			
241	KNNR 5 d.6. 0302-01 4	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR AT-15 d.6. 0108-02 4	Montaż gniazd abonenckich - gniazdo 2xRJ45 kat. 6 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
243	KNR AT-15 d.6. 0108-05 4	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 15*2+28	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
244	KNR AT-14 d.6. 0107-04 4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
245	KNR AT-14 d.6. 0107-05 4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
246	KNR AT-15 d.6. 0107-02 4 z.sz. 2.4.	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - wysokość ponad 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 5-06 d.6. 0705-04 4 analogia	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach 30	końc. końc.	 30.000	
				RAZEM	30.000
248	KNR AT-14 d.6. 0111-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie kat. 6 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3539.6085	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.9664		2.9664	0.00	-0.00	
2.	Adresowalna czujka optyczna dymu	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	3.1050		3.1050	0.00	0.00	
4.	azot gazowy sprężony techniczny	m ³	13.9620		13.9620	0.00	-0.00	
5.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.1680		0.1680	0.00	0.00	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00	
7.	Bateria natryskowa chrom	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
8.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	cegła budowlana pełna	szt.	4662.1060		4662.1060	0.00	-0.00	
10.	cegła budowlana pełna	szt.	150.0000		150.0000	0.00	-0.00	
11.	cement 25 z dodatkami	t	0.0363		0.0363	0.00	0.00	
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0693		0.0693	0.00	-0.00	
13.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	348.4520		348.4520	0.00	0.00	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5487		0.5487	0.00	-0.00	
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	381.7620		381.7620	0.00	-0.00	
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0192		0.0192	0.00	-0.00	
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	9.8400		9.8400	0.00	0.00	
18.	Centrala systemu instalacji przyzywowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Ciasto wapienne	m ³	0.0581		0.0581	0.00	-0.00	
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3226		0.3226	0.00	0.00	
21.	część górna wieszaka noniuszowego	szt.	140.4528		140.4528	0.00	-0.00	
22.	deska sedesowa wolnoopadająca	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3510		0.3510	0.00	0.00	
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.5790		0.5790	0.00	0.00	
28.	dрут ocynkowany 0,7 mm	kg	0.3640		0.3640	0.00	-0.00	
29.	dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.8967		0.8967	0.00	0.00	
30.	dрут stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
31.	Drzwi brodzikowe składane ze szkła hartowanego bezramowe z przedłużoną uszczelką.	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
32.	drzwi drewniane przesuwane-kompletne	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
33.	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe gładkie,z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej,wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym w ościeżnicach stalowych kątowych „dużych” obejmujących (rozszerzonych na odpowiednie grubości ścian - domierzyć na budowie) lakierowanych proszkowo na kolor szary RAL 7047	m ²	12.3000		12.3000	0.00	0.00	
34.	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
35.	dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
36.	Dysk HDD 4TB	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	elastyczna masa uszczelniająca	kg	65.3066		65.3066	0.00	0.00	
38.	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
39.	etykieta opisowa	szt	58.0000		58.0000	0.00	0.00	
40.	farba emulsyjna	dm ³	33.4181		33.4181	0.00	0.00	
41.	farba lateksowa	dm ³	75.4272		75.4272	0.00	0.00	
42.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8856		0.8856	0.00	0.00	
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8118		0.8118	0.00	0.00	
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	159.8256		159.8256	0.00	0.00	
45.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.2623		0.2623	0.00	0.00	
46.	gips szpachlowy	t	1.2325		1.2325	0.00	0.00	
47.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
48.	gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
49.	Gniazdo 2P 10/16A 250V IP20 kpl st.podst.	szt	27.5400		27.5400	0.00	0.00	
50.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
51.	Gniazdo czujki adresowalnej - nowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
52.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń np. 20V600*2000	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
53.	grzejniki stalowe higieniczne trzy płytowe z kompletem zawieszzeń np. 30V600*1600	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
54.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane np. CA 1800*600	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane np. CA 1800*750	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane np. CA 1800*900	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.1000		11.1000	0.00	0.00	
59.	Kabel F/UTP kat. 6, LSOH	m	528.3200		528.3200	0.00	0.00	
60.	Kabel F/UTP kat. 6, LSOH'	m	488.8000		488.8000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Kabel stacyjny do systemów przeciwpożarowych YnTKSYkw 1x2x0,8 mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
62.	kamera IP 4 MP	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
63.	kaseta z przyciskami przywoławczo / odwoławczymi i lampką LED	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
64.	kłamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	279.6948		279.6948	0.00	-0.00	
65.	klej	dm ³	0.2333		0.2333	0.00	0.00	
66.	klej winylowy	kg	109.7214		109.7214	0.00	-0.00	
67.	Klipsy montażowe	szt.	120.0000		120.0000	0.00	-0.00	
68.	Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
69.	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
70.	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
71.	Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
72.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	13.1040		13.1040	0.00	0.00	
73.	Kołek mosiężny oraz nakrętki i podkładki	szt	77.9724		77.9724	0.00	0.00	
74.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
75.	kołki rozporowe	szt.	7.0656		7.0656	0.00	0.00	
76.	konstrukcje wsporcze np. wspornik ściennie-sufitowy	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
77.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	-0.00	
78.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
79.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
80.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
81.	koryta kablowe 200x50 (kpl.)	m	19.8000		19.8000	0.00	0.00	
82.	kotwy metalowe	szt.	266.3760		266.3760	0.00	0.00	
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	9.3000		9.3000	0.00	0.00	
84.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	33.6600		33.6600	0.00	0.00	
86.	Kształtki pex fi= 16 mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
87.	Kształtki pex (gwintowane) fi= 16 mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
88.	kształtki przejściowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
89.	Kształtki systemowe fi= 16 mm	szt.	46.6800		46.6800	0.00	0.00	
90.	Kształtki systemowe fi= 20 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
91.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	3.1385		3.1385	0.00	0.00	
92.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	132.7200		132.7200	0.00	0.00	
93.	lampka sygnalizacyjna 3 kolorowa instalacji przyzewowej	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
94.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	23.9738		23.9738	0.00	0.00	
95.	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
96.	Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1, bez kadmowy, z wysoką zawartością srebra	kg	1.0130		1.0130	0.00	-0.00	
97.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
98.	łącznik do korytka (kpl.)	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
99.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
100.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	381.4020		381.4020	0.00	-0.00	
101.	Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
102.	łącznik wzdużny do CD 60	szt.	19.3728		19.3728	0.00	0.00	
103.	manipulator przycisku gruszkowego - dwu pozycyjny (wezwanie i oświetlenie)	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
104.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00	
105.	masa ogniochronna CP 671	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
106.	masa samopoziomująca	kg	986.8020		986.8020	0.00	0.00	
107.	masa szpachlowa podkładowa	kg	33.7771		33.7771	0.00	-0.00	
108.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	13.8046		13.8046	0.00	-0.00	
109.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 10mm x 0,8mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	62.0100		62.0100	0.00	0.00	
110.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	123.8000		123.8000	0.00	-0.00	
111.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	32.3300		32.3300	0.00	0.00	
112.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	10.6000		10.6000	0.00	0.00	
113.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
114.	Moduł gniazda komputerowego RJ45 kat 6 ekranowany	szt.	58.0000		58.0000	0.00	0.00	
115.	moduł RJ45	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
116.	Naklejka informacyjna z nazwą gazu i kierunkiem przepływu zgodna z ISO 7396-1	szt.	44.7500		44.7500	0.00	-0.00	
117.	narozniki ochronne systemowe	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
118.	Naświetle wewnętrzne stałe o odporności ogniowej EI30	m ²	1.8150		1.8150	0.00	0.00	
119.	Natrysk przesuw.prowad.i waż chrom.fi 15mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
120.	nawiewniki okienne	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
121.	nity plastikowe	szt.	436.8000		436.8000	0.00	0.00	
122.	Okładzina z płyt z tworzywa sztucznego	m ²	68.9724		68.9724	0.00	0.00	
123.	Okrągły króciec elastyczny d=160 mm l=150 mm	szt.	2.0700		2.0700	0.00	0.00	
124.	Oprawa LED natynkowa 35W PLX	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
125.	Oprawa natynkowa LED 10W; prostokątna; IP 44; Ra 800	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
126.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	73.5280		73.5280	0.00	-0.00	
127.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m	7.7000		7.7000	0.00	0.00	
128.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00	
129.	otuliny PE gr. 9 mm śr. 15mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
130.	otuliny PE gr. 9 mm śr. 20mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
131.	Panel nadłóżkowy jedno-stanowiskowy poziomy (O.V)	kpl.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
132.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	150.5024		150.5024	0.00	0.00	
133.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	466.1580		466.1580	0.00	0.00	
134.	pianka poliuretanowa	kg	0.5828		0.5828	0.00	0.00	
135.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
136.	piasek do zapraw	m ³	3.8709		3.8709	0.00	0.00	
137.	piasek do zapraw	m ³	2.7478		2.7478	0.00	0.00	
138.	piasek do zapraw	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00	
139.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.3993		0.3993	0.00	-0.00	
140.	plaskownik perforowany	m	7.7500		7.7500	0.00	0.00	
141.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	22.0956		22.0956	0.00	-0.00	
142.	płyta mineralno-akrylowa	m	2.6400		2.6400	0.00	0.00	
143.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt.	220.2848		220.2848	0.00	0.00	
144.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m ²	111.7138		111.7138	0.00	0.00	
145.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	m ²	0.6521		0.6521	0.00	0.00	
146.	Płyty styrop.EPS 200- (dach/podłoga)	m ³	6.3567		6.3567	0.00	0.00	
147.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	4.6368		4.6368	0.00	0.00	
148.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0207		0.0207	0.00	0.00	
149.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	4.1400		4.1400	0.00	0.00	
150.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	2.9144		2.9144	0.00	0.00	
151.	pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
152.	poręcz ścienna prosta L=500 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
153.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
154.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	192.2555		192.2555	0.00	-0.00	
155.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	3.9112		3.9112	0.00	0.00	
156.	profil CD 60	m	432.2556		432.2556	0.00	0.00	
157.	profil CW 75	m	9.1853		9.1853	0.00	0.00	
158.	profil UD 30	m	152.5608		152.5608	0.00	0.00	
159.	profil UW 75 ULTRASTIL	m	3.7094		3.7094	0.00	0.00	
160.	przewodnice drzwiowe	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
161.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm	szt.	1.0350		1.0350	0.00	0.00	
162.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	8.2947		8.2947	0.00	0.00	
163.	Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany D=125 mm	m	0.3105		0.3105	0.00	0.00	
164.	Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany D=160 mm	m	0.6210		0.6210	0.00	0.00	
165.	Przewód DY-450/750V 4mm ²	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
166.	Przewód FTP 4 x 2 x 0,8 mm ²	m	356.7200		356.7200	0.00	-0.00	
167.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm ²	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
168.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	364.0000		364.0000	0.00	0.00	
169.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
170.	przycisk pociągowy instalacji przywoławczej	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
171.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	29.5800		29.5800	0.00	0.00	
172.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	52.0200		52.0200	0.00	0.00	
173.	Rejestrator NVR dla 4 kamer IP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
174.	rolety wewnętrzne	m ²	27.6000		27.6000	0.00	0.00	
175.	Rura Peschla osłonowa	m	95.5840		95.5840	0.00	0.00	
176.	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=16 mm	m	84.0240		84.0240	0.00	0.00	
177.	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowych z osłoną antydyfuzyjną z folii aluminiowej fi=20 mm	m	16.2000		16.2000	0.00	-0.00	
178.	rury karbowane 28	m	43.4720		43.4720	0.00	0.00	
179.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	7.3500		7.3500	0.00	0.00	
180.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.7900		2.7900	0.00	0.00	
181.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
182.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
183.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.2400		2.2400	0.00	0.00	
184.	rury windurowe	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
185.	rury windurowe karbowane	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
186.	Serwis instalacji elektrycznych w okresie gwarancyjnym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
187.	Serwis instalacji przyzywowej w okresie gwarancyjnym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
188.	siatka stalowa	m ²	123.5016		123.5016	0.00	0.00	
189.	siatka tkana Rabitza	m ²	3.9600		3.9600	0.00	0.00	
190.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
191.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
192.	sprężone powietrze	m ³	84.9204		84.9204	0.00	-0.00	
193.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
194.	sznur konopny smołowany	kg	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
195.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.2177		1.2177	0.00	0.00	
196.	Szpilka gwintowana 50cm fi10	szt	77.9724		77.9724	0.00	0.00	
197.	Szyna montażowa MM-C-45	m	23.6280		23.6280	0.00	0.00	
198.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x120 mm	kg	0.5900		0.5900	0.00	0.00	
199.	śruby stalowe	kg	0.1375		0.1375	0.00	0.00	
200.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4.7373		4.7373	0.00	0.00	
201.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.8073		0.8073	0.00	-0.00	
202.	śruby z akcesoriami	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
203.	Taśma 3x50 mm	m	1.5420		1.5420	0.00	-0.00	
204.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	m	91.2912		91.2912	0.00	0.00	
205.	taśma spoinowa	m	184.4791		184.4791	0.00	0.00	
206.	taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej	m	5.1226		5.1226	0.00	0.00	
207.	tlen techniczny sprężony	m ³	6.9044		6.9044	0.00	0.00	
208.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm	szt	1.0350		1.0350	0.00	0.00	
209.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 160 mm	szt.	1.0350		1.0350	0.00	0.00	
210.	trójnik (kpl.)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
211.	Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
212.	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
213.	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
214.	Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
215.	trójniki o śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
216.	uchwyty	szt.	52.5000		52.5000	0.00	0.00	
217.	uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
218.	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt	72.9300		72.9300	0.00	0.00	
219.	uchwyty do rur o śr.zew. 22-25 mm	szt	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
220.	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt	38.6100		38.6100	0.00	0.00	
221.	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	204.1600		204.1600	0.00	-0.00	
222.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
223.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
224.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
225.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
226.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2.1528		2.1528	0.00	0.00	
227.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	3.2292		3.2292	0.00	0.00	
228.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	13.4509		13.4509	0.00	0.00	
229.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	2.1528		2.1528	0.00	0.00	
230.	wapno suchogaszone	t	0.3023		0.3023	0.00	0.00	
231.	wapno suchogaszone	t	0.2061		0.2061	0.00	0.00	
232.	wapno suchogaszone	t	0.0040		0.0040	0.00	-0.00	
233.	wapno suchogaszone	kg	3.8280		3.8280	0.00	-0.00	
234.	wapno suchogaszone'	t	0.0040		0.0040	0.00	-0.00	
235.	wetna mineralna	m ³	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
236.	wetna mineralna lamelowa z klejem, gr 30mm	m ²	11.7695		11.7695	0.00	0.00	
237.	Wentylator kanałowy fi 160 - Ws3 w obudowie akustycznej	szt	1.0350		1.0350	0.00	0.00	
238.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	140.4528		140.4528	0.00	0.00	
239.	wkręt TN 25	szt.	1116.2160		1116.2160	0.00	-0.00	
240.	wkręt TN 35	szt.	2600.0880		2600.0880	0.00	-0.00	
241.	woda	m ³	0.8116		0.8116	0.00	0.00	
242.	woda	m ³	0.1180		0.1180	0.00	0.00	
243.	Wpust posadzkowy brodzikowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
244.	wskaźnik zadziałania	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
245.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
246.	wykładzina rulonowa PCV WR (wet room)	m ²	16.1865		16.1865	0.00	0.00	
247.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	125.9190		125.9190	0.00	0.00	
248.	wykładzina ścienna z PCV	m ²	57.2217		57.2217	0.00	0.00	
249.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy z członem różnicowym 30 mA	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
250.	zaprawa	m ³	0.3006		0.3006	0.00	-0.00	
251.	zaprawa	m ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
252.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6.3083		6.3083	0.00	0.00	
253.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	2.7608		2.7608	0.00	0.00	
254.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.2814		0.2814	0.00	0.00	
255.	Zaprawa wapienna	m ³	0.3619		0.3619	0.00	0.00	
256.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
257.	zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
258.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
259.	zawór do baterii	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
260.	zawór do WC	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
261.	Zespół zaworowy podwójny do grzejników typu KV	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
262.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
263.	złączki	szt.	10.2500		10.2500	0.00	0.00	
264.	złączki o śr. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
265.	Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
266.	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
267.	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
268.	Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 (lub normą równoważną, której zastosowanie zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC pozwoli ocenić zgodność wyrobu medycznego z wymaganiami zasadniczymi) z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
269.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
270.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
271.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	10.0580	0.00	-0.00
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.5605	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1.2855	0.00	0.00
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.5605	0.00	0.00
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	8.9400	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	0.3901	0.00	-0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1456	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2255	0.00	-0.00
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	60.6094	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2892	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7064	0.00	0.00
12.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	17.8800	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	20.0061	0.00	-0.00
14.	środek transportowy	m-g	1.8188	0.00	-0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.5353	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	1.2108	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.2655	0.00	-0.00
18.	wyciąg	m-g	35.1072	0.00	-0.00
19.	wyciąg	m-g	36.5292	0.00	0.00
20.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł