
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ MIASTA I
GMINY KRZYWIŃ
ADRES INWESTYCJI : UL. KASZTELAŃSKA 1, 64-010 KRZYWIŃ, DZIAŁKA NR 1204, KRZYWIŃ, GMINA KRZYWIŃ
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY KRZYWIŃ
ADRES INWESTORA : UL. KASZTELAŃSKA 1, 64-010 KRZYWIŃ
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Morajka (budowlana, aktualizacja przedmiaru i kosztorysu)
inż. Jolanta Hirowska (sanitarna)
Janusz Pawlik (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BRANŻA BUDOWLANA	1	187
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	20
1.2	ELEMENTY ŻELBETOWE	21	30
1.3	ROBOTY MUROWE	31	49
1.4	ELEWACJA	50	68
1.5	DACH WYSOKI	69	84
1.6	REMONT DACHU NISKIEGO	85	95
1.7	TRYBUNA	96	100
1.8	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	101	115'
1.9	TYNKI WEWNĘTRZNE	116	121
1.10	POSADZKI	122	133
1.11	OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE	134	137
1.12	ELEMENTY METALOWE	138	140
1.13	POCHYLNIA, SCHODY ZEWNĘTRZNE	141	161
1.14	SUFITY PODWIESZANE	162	163
1.15	ARMATURA SANITARNA	164	181
1.16	WYPOSAŻENIE	182	187
2	BRANŻA SANITARNA	188	412
2.1	Instalacja wodociągowa	188	229
2.2	Instalacja p.pożarowa	230	251
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	252	281
2.4	Instalacja c.o.	282	328
2.5	Kotłownia - przesunięcie kotła	329	347
2.6	Instalacja klimatyzacji	348	349
2.7	Instalacja freonowa	350	357
2.8	Odprowadzenie skroplin	358	365
2.9	Instalacja wentylacji	366	412
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	413	633
3.1	Roboty demontażowe oraz likwidacja i przeniesienie istn. instalacji na elewacji budynku	413	414
3.2	Trasy kablowe - drabinki, korytka	415	424
3.3	Elementy rozdzielcze	425	437
3.4	Wewnętrzne linie zasilające (wlz)	438	461
3.5	Instalacja gniazd 230V ogólnodostępnych	462	488
3.6	Instalacje zasilające urządzenia technologiczne	489	537
3.7	Instalacja oświetleniowa	538	583
3.8	System instalacji przyzywowej NPS	584	599
3.9	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych	600	614
3.10	Instalacja odgromowa	615	623
3.11	Oświetlenie zewnętrzne	624	632
3.12	Instalacja fotowoltaiczna	633	633
4	INSTALACJE TELETECHNICZNE	634	723
4.1	Trasy kablowe - rury i korytka	634	641
4.2	Okablowanie strukturalne (IT)	642	674
4.3	Instalacja oddymiania klatek schodowych	675	700
4.4	System telewizji dozorowej	701	723

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	B_01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 10+8	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	B_01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.1*0.15 poz.2*0.07 poz.3 poz.4*0.02 poz.5*0.02 poz.6*0.02 poz.7 poz.8*0.02 poz.10 poz.44*0.16*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	35.683 2.603 24.994 2.000 2.002 1.436 6.000 3.600 23.344 2.005	
				RAZEM	103.667
17	B_01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.16	m ³ m ³	103.667	
				RAZEM	103.667
18	B_01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.17	m ³ m ³	103.667	
				RAZEM	103.667
19	B_01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.17	m ³ m ³	103.667	
				RAZEM	103.667
20	B_01	Oplata za składowanie odpadów poz.19	m ³ m ³	103.667	
				RAZEM	103.667
1.2		ELEMENTY ŻELBETOWE			
21	ST-B.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 2.0*1.50*0.70	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
22	ST-B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.50*2.0*0.30	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
23	ST-B.05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.50*2.0*0.10	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
24	ST-B.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1.50*2.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
25	ST-B.06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych 2*(1.94+1.36)*0.30	m ² m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
26	ST-B.06	Płyta fundamentowa z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 24.0*1.74*0.15	m ³ m ³	6.264	
				RAZEM	6.264
27	ST-B.06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 2.2*(0.3+0.24)	m ² m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
28	ST-B.06	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - wieńiec pod klapę dymową 2.2*0.3*0.24	m ³ m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
29	ST-B.06	Wymian MW1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	ST-B.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 -14 mm	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.4	kg	40.400	
		15.0	kg	15.000	
				RAZEM	55.400
1.3		ROBOTY MUROWE			
31	B_12	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.25*2.20*0.81*2	m ³	0.891	
		0.25*2.20*0.91	m ³	0.501	
		0.12*2.00*1.01	m ³	0.242	
		0.12*2.00*0.91	m ³	0.218	
		2*3.70*0.40*0.38	m ³	1.125	
		0.40*0.60*0.38	m ³	0.091	
		1.35*0.68*0.30	m ³	0.275	
		0.91*2.70*0.38	m ³	0.934	
		0.91*2.10*0.25	m ³	0.478	
		0.91*2.10*0.12*2	m ³	0.459	
				RAZEM	5.214
32	B_12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M18	m ²		
		3.70*4.85	m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
33	B_12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M24	m ²		
		1.15*3.70-0.90*2.00	m ²	2.455	
				RAZEM	2.455
34	B_12	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12	m ²		
		3.70*(3.11+1.28+0.10)-0.90*1.80-0.90*2.00	m ²	13.193	
		0.60*2*(1.00+1.40)	m ²	2.880	
				RAZEM	16.073
35	B_12	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M8	m ²		
		3.70*1.40-0.80*2.00	m ²	3.580	
		3.70*1.52	m ²	5.624	
				RAZEM	9.204
36	B_12	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		SBN 120	m	3.600	
		1.20*3			
				RAZEM	3.600
37	B_09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		3.10*(0.33+0.60+0.77+0.97)	m ²	8.277	
		3.10*(4.54+0.95+0.56+0.95)-0.90*2.00	m ²	19.900	
				RAZEM	28.177
38	B_09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		3.10*(1.45+4.21+1.14+2.34+0.97+3.41)-2*0.90*2.00-0.80*2.00-1.20*2.50	m ²	33.712	
		3.10*(1.92+0.50+0.50+1.92)	m ²	15.004	
		3.10*(4.37+0.83+0.25+7.70)-3*0.90*2.00	m ²	35.365	
		3.10*(0.50+2.32+0.50+2.21+4.21)	m ²	30.194	
		0.50*4.80	m ²	2.400	
		0.85*1.80	m ²	1.530	
				RAZEM	118.205
39	B_09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		3.10*1.45	m ²	4.495	
				RAZEM	4.495
40	B_09	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i nasłwietli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	B_09	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasłwietli	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	B_09	Zabudowa szachtów, urządzeń WC płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		(1.20+0.20)*0.95*2	m ²	2.660	
		(1.20+0.20)*0.90	m ²	1.260	
				RAZEM	3.920
43	B_09	Zabudowa ścian, filarów oraz zabudowy przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		3.70*2*(10.98+5.00)-3.70*1.70*2-2.75*1.20	m ²	102.372	
		3.10*(6.77+3.88+1.85+4.59)	m ²	52.979	
				RAZEM	155.351

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.70+2*1.60)*2 (1.43+2*2.75)*2 (1.07+2*2.50) 1.50+2*2.20 1.01+2*2.00 1.43+2*0.86 3.00+2*3.00 3.58+2*3.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.62A*0.28	m ²	13.800 13.860 6.070 5.900 5.010 3.150 9.000 10.340 =====	
				296.520	
				83.026	
				RAZEM	83.026
63	B_02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach poz.62	m ² m ²	83.026	
				RAZEM	83.026
64	B_02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*4.5+2*9.0+1.7+4.0 poz.62A 20 <R>	m m m m	32.700 296.520 20.000	
				RAZEM	349.220
65	B_02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profile dylatacyjne 2*5.5	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
66	B_02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm - parapety zewnętrzne 0.35*(1.45*43+3.75*2+1.45) (5.60+2.40+1.75+1.45+1.45)*1.20 12.70*0.80	m ² m ² m ² m ²	24.955 15.180 10.160	
				RAZEM	50.295
67	B_02	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 16 m 850	m ² m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
68		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66)			
1.5		DACH WYSOKI			
69	B_01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15*0*2*0.55 73.0*2*0.30 9.1*0.50 (25.5+28.8+13.9+3.0+3.7)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 43.800 4.550 22.470	
				RAZEM	70.820
70	B_01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*40.25	m m	80.500	
				RAZEM	80.500
71	B_01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*8.20+8.6+4.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
72	B_01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2*5.8*40.25	m ² m ²	466.900	
				RAZEM	466.900
73	B_01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.72	m ² m ²	466.900	
				RAZEM	466.900
74	B_01	Rozbiórka warstwy izolacyjnej z trocinobetonu poz.72*0.08	m ³ m ³	37.352	
				RAZEM	37.352
75	B_02	Stropodachy wentylowane - Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - wycięcie otworów technologicznych - ewentualne przekucia ścianek działowych - dostawa i nadmuchiwanie granulatu wełny - zamknięcie otworów technologicznych blachą stalową 3mm zabezpieczoną antykorozyjnie oraz papą termozgrzewalną. 2*5.8*40.25-2.50*2.68	m ² m ²	460.200	
				RAZEM	460.200
76	B_02	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75	m ²	460.200	
				RAZEM	460.200
77	B_04	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową poz.72	m ² m ²	466.900	
				RAZEM	466.900
78	B_04	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniowa poz.72	m ² m ²	466.900	
				RAZEM	466.900
79	B_04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. śr. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej i klinów z wełny mineralnej 2*5.8*2 2*(2.5+2.68)	mb mb mb	23.200 10.360	
				RAZEM	33.560
80	B_04	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (1.25+0.40)*2*2 (0.40+1.00)*2 (0.40+1.69)*2 (0.40+0.80)*2*2 (0.50+0.80)*2 (0.40+0.91)*2*2 (0.40+0.50)*2*3 (0.40+1.90)*2	mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu	6.600 2.800 4.180 4.800 2.600 5.240 5.400 4.600	
				RAZEM	36.220
81	B_04	Uszczelnienie połączenia listwy dociskowej z powierzchnią muru. poz.79+poz.80	m m	69.780	
				RAZEM	69.780
82	B_04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11.52*2*0.75 <attyki> 40.25*2*0.35 <pasy nadrynnowe>	m ² m ² m ²	17.280 28.175	
				RAZEM	45.455
83	B_04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka-nej półokrągłych o śr. 15 cm poz.70	m m	80.500	
				RAZEM	80.500
84	B_04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z ocynk. powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.71	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.6		REMONT DACHU NISKIEGO			
85	B_01	Demontaż obudowy dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 127	m ² m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
86	B_01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
87	B_01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*4.2	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
88	B_01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 18.5*0.30 18.5*0.35 6.85*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	5.550 6.475 4.795	
				RAZEM	16.820
89	B_01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 127	m ² m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
90	ST-B.08	Montaż dodatkowych dźwigarów drewnianych - 12 szt 127	m ² m ²	127.000	
				RAZEM	127.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	ST-B.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
92	ST-B.10	Ponowny montaż obudowy dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
93	B_03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji poz.95	m ²		
			m ²	105.270	
				RAZEM	105.270
94	B_02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm poz.95	m ²		
			m ²	105.270	
				RAZEM	105.270
95	B_09	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD 6.05*(6.50+10.90)	m ²		
			m ²	105.270	
				RAZEM	105.270
1.7		TRYBUNA			
96	ST-B.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1.20*3.60*2	m ²	8.640	
		1.20*5.00*3	m ²	18.000	
		1.48*5.00	m ²	7.400	
		0.80*(5.00+1.48+1.80)	m ²	6.624	
		0.62*1.20*2	m ²	1.488	
		0.48*(1.20+0.88)	m ²	0.998	
		0.32*(0.64+1.20)	m ²	0.589	
		0.20*1.20*2	m ²	0.480	
				RAZEM	44.219
97	B_12	Mury z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.35*5.00*0.24	m ³	0.420	
		0.48*5.00*0.24	m ³	0.576	
		0.60*5.00*0.24	m ³	0.720	
				RAZEM	1.716
98	B_07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
		1.35*0.60*5.00	m ³	4.050	
		1.08*0.48*5.00	m ³	2.592	
		1.08*0.35*5.00	m ³	1.890	
		1.05*0.20*5.00	m ³	1.050	
				RAZEM	9.582
99	ST-B.06	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		1.20*3.60*0.20	m ³	0.864	
		1.20*3.60*0.08	m ³	0.346	
		1.20*5.00*0.15	m ³	0.900	
		1.20*5.00*0.12*2	m ³	1.440	
		1.48*5.00*0.20	m ³	1.480	
				RAZEM	5.030
100	ST-B.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0.202+0.008	t	0.210	
				RAZEM	0.210
1.8		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
101	B_11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.45*0.90	m ²	1.305	
		1.45*1.70	m ²	2.465	
		1.45*1.70	m ²	2.465	
		1.45*1.75*41	m ²	104.038	
				RAZEM	110.273
102	B_11	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		3.70*1.70*2	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
103	B_11	Witryny aluminiowe wewnętrzne	m ²		
		1.90*2.75	m ²	5.225	
		1.44*3.60	m ²	5.184	
		2.54*2.50	m ²	6.350	
				RAZEM	16.759
104	B_11	Witryny aluminiowe wewnętrzne EI15	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.90*2.75 1.44*3.60 2.54*2.50	m ² m ² m ²	5.225 5.184 6.350	
				RAZEM	16.759
105	B_11	Witryny aluminiowe wewnętrzne EI60 3.95*2.50	m ² m ²	9.875	
				RAZEM	9.875
106	B_11	Montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, 2.18*2.50*3 2.18*2.50	m ² m ² m ²	16.350 5.450	
				RAZEM	21.800
107	B_11	Montaż drzwi aluminiowych, wewnętrznych, 1.15*2.10 1.10*2.10*2 1.10*2.10*3 1.10*2.10*2 1.17*2.10*2 1.20*2.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.415 4.620 6.930 4.620 4.914 6.000	
				RAZEM	29.499
108	B_11	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych; zewnętrznych - blacha EI30 + szyba 2.50*1.07	m ² m ²	2.675	
				RAZEM	2.675
109	B_11	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2.10*1.50	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
110	B_11	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI30 1.10*2.10	m ² m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
111	B_11	Drzwi płytowe okleinowane CPL jednoskrzydłowe 0.90*2.05 1.00*2.05*2 1.00*2.05 0.90*2.05 1.00*2.05*5 1.10*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.845 4.100 2.050 1.845 10.250 4.510	
				RAZEM	24.600
112	B_11	Parapety z konglomeratów kamiennych o gr 3 cm i szer. do 30 cm 1.50*12+3.75*2	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
113	B_11	Kłapy dymowe ppoż <i>klapa dymowa ppoż 100x140 z funkcją wylazu dachowego</i> 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	B_11	Ścianki systemowej z płyty HPL 2.10*(0.98+1.26+0.58+0.95) 2.10*(0.90+0.93+1.83)	m ² m ² m ²	7.917 7.686	
				RAZEM	15.603
115	B_11	Dostawa i montaż ścianki mobilnej składanej 2.54*2.50 4.80*2.50	m ² m ² m ²	6.350 12.000	
				RAZEM	18.350
115'	B_11	Montaż żaluzji zewnętrznych 3.70*1.70*2	m ² m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
1.9		TYNKI WEWNĘTRZNE			
116	B_05	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*3.70*(5.32+3.95) 2*3.70*5.02 2*0.40*1.90 3.70*(4.85+3.49) 3.70*(3.12*2+1.92) 2*3.70*(3.11+2.10) 3.00*(3.12*2+1.45) 3.00*(1.40+2.03) 3.00*(1.00+1.40) 3.00*(11.58+2*1.45) 2*3.70*(1.35+5.22) 2*3.70*(4.45+5.00+0.27+0.44) 3.10*(10.99+2.43+1.96+5.45+9.02+10.44+0.14*2) 3.10*2*(0.40+1.25)	m ²	68.598 37.148 1.520 30.858 30.192 38.554 23.070 10.290 7.200 43.440 48.618 75.184 125.767 10.230	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*(1.45+0.40+2*0.50) 2.60*(2.40+1.92+2.40) 2.60*(2.50+3.45+2.40) 2.70*(3.95+2*5.18) 3.10*(5.18+4.10+4.76) 3.10*(5.18+4.58+4.43+0.28+0.37+0.29+0.16) 3.10*(4.29+2*5.02)-2.54*2.50 3.10*(5.18+9.05+4.80+0.16) 2.50*(1.45+0.17) 2.60*(1.93+2.79) 2.60*(1.93+1.62) 2.50*1.45 3.10*(8.52+3.45+3.45) 2.60*(2.33*2+4.34) 2.50*(2.87*2+4.34) 3.10*(4.90+8.37) 2.50*(1.69+0.44+0.48+0.40+0.16+0.48+0.35) A (obliczenia pomocnicze) ===== 1 000.814 900.733	m ²		
		poz.116A*90%		RAZEM	900.733
117	B_05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.32*2 poz.33*2 poz.34*2 poz.31/0.3*2 poz.116A*10%	m ² m ² m ² m ² m ²	35.890 4.910 32.146 34.760 100.081	
				RAZEM	207.787
118	B_05	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 6.29+6.59+16.93+7.17+21.65+6.53+5.99 91.99+9.76+20.51+23.20+20.46+22.03+22.74+47.89+29.19 A (obliczenia pomocnicze) poz.118A*80%	m ² m ²	71.150 287.770 ===== 358.920 287.136	
				RAZEM	287.136
119	B_05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.118A*20%	m ² m ²	71.784	
				RAZEM	71.784
120	B_05	Wykonanie gładzi cementowo -wapiennej na ścianach poz.116+poz.117	m ² m ²	1 108.520	
				RAZEM	1 108.520
121	B_05	Wykonanie gładzi cementowo -wapiennej na stropach poz.118A	m ² m ²	358.920	
				RAZEM	358.920
1.10		POSADZKI			
122	B_07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na istniejącej posadzce 1.94*1.45*0.50 (4.52+6.53+5.99)*0.50	m ³ m ³ m ³	1.407 8.520	
				RAZEM	9.927
123	B_07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PVC-P gr. 1,0 mm poz.122/0.50	m ² m ²	19.854	
				RAZEM	19.854
124	B_07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zartarte na ostro poz.123 381.57	m ² m ² m ²	19.854 381.570	
				RAZEM	401.424
125	B_07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.124	m ² m ²	401.424	
				RAZEM	401.424
126	B_07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie podłoża 161.32-poz.123 381.57	m ² m ² m ²	141.466 381.570	
				RAZEM	523.036
127	B_07	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża poz.128	m ² m ²	143.130	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.10*(6.77+3.88+1.85+4.59+4.90+8.37) 2.50*(1.69+9.13+1.45+0.44+0.48+0.48+2.21+0.40+0.16+0.48+2.20+0.48+0.12+0.16+0.35)-3*0.90*2.00-1.20*2.50 -poz.135	m ² m ² m ²	94.116 42.175 -141.748	
				RAZEM	1 330.734
137	B_06	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania 6.29+6.59+16.93+7.17+21.65+6.53+5.99+51.14 91.99+9.76+20.51+23.20+20.46+22.03+22.74+47.89+29.19	m ² m ² m ²	 122.290 287.770	
				RAZEM	410.060
1.12		ELEMENTY METALOWE			
138	ST-B.10	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo 2.5+1.7+2.4+1.3	m m	 7.900	
				RAZEM	7.900
139	ST-B.10	Balustrady stalowe zewnętrzne pochylni, ocynkowane, malowane proszkowo 4.6+0.5+4.7	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
140	ST-B.10	Drabiny wewnętrzne pionowe 3.84+5.85	m m	 9.690	
				RAZEM	9.690
1.13		POCHYLNIA, SCHODY ZEWNĘTRZNE			
141	ST-B.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
142	ST-B.06	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*4.80*0.10 1/2*(3.30+1.50)*1.35*0.10 1/2*1.21*0.87*0.10 4.09*2.50*0.14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.576 0.324 0.053 1.432	
				RAZEM	2.385
143	ST-B.06	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.20*(4.84+0.40+4.50) 0.50*0.30*(4.84+0.40+4.50) 0.10*1/2*(0.10+0.48)*(4.84+0.40+4.50)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.779 1.461 0.282	
				RAZEM	2.522
144	ST-B.06	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.18*1/2*(2.48+1.43)*1/2*(0.38+0.50)	m ³ m ³	 1.015	
				RAZEM	1.015
145	ST-B.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki Q335 0.250	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
146	ST-B.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
147	ST-B.03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
148	ST-B.03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.147	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
149	ST-B.03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.152	m ² m ²	 6.360	
				RAZEM	6.360
150	ST-B.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.152	m ² m ²	 6.360	
				RAZEM	6.360
151	ST-B.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.152	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
152	ST-B.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka, przełożenie 1.20*4.80 0.60*1.00	m ² m ² m ²	 5.760 0.600	
				RAZEM	6.360
153	ST-B.02	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.154*0.28*0.16	m ³ m ³	 0.578	
				RAZEM	0.578
154	ST-B.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.3+3.5+0.9+0.9+1+1.3	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
155	B_07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża poz.156	m ² m ²	 72.557	
				RAZEM	72.557
156	B_03	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.158	m ² m ²	 72.557	
				RAZEM	72.557
157	B_03	Uszczelnienie za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody pod ciśnieniem poz.158	m ² m ²	 72.557	
				RAZEM	72.557
158	B_07	Posadzki i okładziny z płytek gresowych 1.20*1.60 1.93*2.54 11.70*4.03 1/2*(8.18+5.80)*1.20 (0.10+0.10+0.48)*(4.56+0.35+4.50) 1/2*(3.30+1.50)*1.35 1/2*1.28*0.87	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.920 4.902 47.151 8.388 6.399 3.240 0.557	
				RAZEM	72.557
159	B_07	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.08*(0.35+0.15) 2.57*(0.35+0.15)	m ² m ² m ²	 1.040 1.285	
				RAZEM	2.325
160	B_07	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 1.2*4+1.35	m m	 6.150	
				RAZEM	6.150
161	B_07	Rozebranie i ponowny montaż słupka kamiennego. Docieście i dopasowanie płyty kamiennej murka 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.14		SUFITY PODWIESZANE			
162	B_10	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej 5.67+8.12+16.41+4.52+4.31 17.47+4.53+1.69+6.93+11.03+15.77+3.11+3.41+3.13+4.46+12.26+10.01	m ² m ² m ²	 39.030 93.800	
				RAZEM	132.830
163	B_10	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 51.14	m ² m ²	 51.140	
				RAZEM	51.140
1.15		ARMATURA SANITARNA			
164	ST-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe półblatowe 55 cm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
165	ST-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące 50 cm, owalne z półpostumentem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
166	ST-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych 37 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167	ST-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych 37 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168	ST-01	Umywalka prostokątna porcelanowa wpuszczana w blat 50 cm	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	ST-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	ST-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany typu 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	ST-01	Pisuary pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	ST-01	Zlew gospodarczy ceramiczny 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	ST-01	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	ST-01	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	ST-01	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC uchylna łukowa 70 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	ST-01	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz stała 60 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	ST-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+3+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
178	ST-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	ST-01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	ST-01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wylewką z funkcją prysznica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	ST-01	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów <i>uchwyt na papier toaletowy</i> <i>przewijak dla niemowląt</i> <i>dozownik na mydło w płynie 8 szt.</i> <i>pojemnik na ręczniki papierowe 8 szt.</i> <i>pojemnik na papier toaletowy 4 szt.</i> <i>szczotka do WC z uchwytem 5 szt.</i> <i>kosz na odpadki 11,5 L 11 szt.</i> <i>lustro łazienkowe dla nps 60x45 cm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16		WYPOSAŻENIE			
182	ST-O	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	ST-O	Dostawa i montaż szafek ubraniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	ST-O	Dostawa i montaż wyposażenia sali zajęć kulinarnych <i>szafka kuchenna stojąca 80</i> <i>szafka kuchenna stojąca 40 z szufladami 2 szt.</i> <i>szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak 60</i> <i>szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak 80</i> <i>szafka kuchenna pod zabudowę lodówki 60x180</i> <i>szafka kuchenna stojąca 120 2 szt.</i> <i>szafka kuchenna wisząca 60</i> <i>blat kuchenny 420x63</i> <i>panel meblowy MDF 480x50</i> <i>blat roboczy 120x246</i> <i>krzesło kuchenne 8 szt.</i> <i>blat roboczy 280x60</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
185	ST-O	Dostawa i montaż lady recepcyjnej w bibliotece 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	ST-O	Dostawa i montaż wyposażenia biblioteki <i>regaly biblioteczne 300x180 3 szt.</i> <i>regaly biblioteczne 350x180 5 szt.</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	ST-O	Dostawa i montaż wyposażenia sali kinowej <i>fotel kinowy 46 szt.</i> <i>kotary studyjne wygłuszające 28 m2</i> <i>karnisze do kotar 10 mb</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Instalacja wodociągowa			
188	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 12 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
189	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
190	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 18 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31.0	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
191	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 22 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
192	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 28 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
193	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 42 mm stalowe ocynkowane o łącz. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
194	ST-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr. nominalnej 15 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
195	ST-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
196	ST-01	Zawory przelotowe kulowe śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	ST-01	Zawory przelotowe kulowe śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	ST-01	Zawory termostatyczne mieszające o śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
199	ST-01	Zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm przed podgrzewaczami, pisuarem i zmywarką 7+1+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
200	ST-01	Zawory odcinające śr. 15 mm pod bateriami stojącymi umywalkowymi i zlewozmywakowymi (11+2)*2	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
201	ST-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych śr. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
202	ST-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	ST-01	Baterie umywalkowe stojące 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
204	ST-01	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	ST-01	Baterie zlewozmywakowe stojące 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206	ST-01	Bateria zlewowa ścienna (pom. porządkowe) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	ST-01	Elektryczne podgrzewacze wody o mocy 1,5 kW 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
208	ST-01	Wpięcie nowej instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	ST-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 136.0	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
210	ST-01	Plukanie instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 136.0	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
211	ST-01	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.6 mm - z.w. 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
212	ST-01	Izolacja rurociągów dn 18 mm otulinami z pianki gr.6 mm 31.0	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
213	ST-01	Izolacja rurociągów dn 22 mm otulinami z pianki gr.6 mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
214	ST-01	Izolacja rurociągów dn 28 mm otulinami z pianki gr.6 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
215	ST-01	Izolacja rurociągów dn 42 mm otulinami z pianki gr.9 mm 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
216	ST-01	Izolacja rurociągów dn 12 mm otulinami z pianki gr. 20 mm - c.w. 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
217	ST-01	Obudowa istniejącego zestawu wodomierzowego w klasie odporności EIS 120 (płytami ogniochronnymi promat o grubosci 5 cm) 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
218	ST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
219	ST-01	Demontaż baterii umywalkowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
220	ST-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm (ustępy+pisuar) 7+1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
221	ST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
222	ST-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
223	ST-01	Zabetonowanie bruzd 21.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
224	ST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
225	ST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
226	ST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
227	ST-01	Przebiecie otworów w stropach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	ST-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
229	ST-01	Uszczelnienie przejść przez stropy masą p.poż. (poj. tubki 310 ml) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja p.pożarowa			
230	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o połąc.zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
231	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 35 mm stalowe ocynkow. o połąc. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
232	ST-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 42 mm stalowe ocynkow. o połąc. zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
233	ST-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nomin. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234	ST-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm w szafce wewnętrznej z wężem półsztywnym dług. 30 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235	ST-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm w szafce wewnętrznej z wężem półsztywnym dług. 30 m - wykonanie boczne (wysuwany) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	ST-01	Zestaw hydroforowy dla p.poż. Q=7,2 m3/h, H=20,0 m sł.wody, N= 2,0 kW 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237	ST-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. nom. 40 mm - przy zestawie hydroforowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
238	ST-01	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	ST-01	Zawór pierwszeństwa W300 dn 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	ST-01	Proba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 47.5	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
241	ST-01	Płukanie instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 47.5	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
242	ST-01	Izolacja rurociągów dn 35 mm otulinami z pianki gr.9 mm 22.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
243	ST-01	Izolacja rurociągów dn 42 mm otulinami z pianki gr.9 mm 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
244	ST-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	ST-01	Zabetonowanie bruzd 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
246	ST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	ST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	ST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
249	ST-01	Przebicie otworów w stropach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	ST-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
251	ST-01	Uszczelnienie przejść przez stropy masą p.poż. (poj. tubki 310 ml) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
252	ST-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm pod posadzką wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
253	ST-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm pod posadzką wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
254	ST-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
255	ST-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
256	ST-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
257	ST-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
258	ST-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 40 mm do umywalk 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
259	ST-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
260	ST-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
261	ST-01	Wpusty ściekowe z syfonem o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	ST-01	Rury wywiewne z PVC dn 110/160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	ST-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264	ST-01	Wpięcie do istniejącej kanalizacji sanitarnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
265	ST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
266	ST-01	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	ST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 40 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
268	ST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	ST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
270	ST-01	Demontaż umywalek 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
271	ST-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	ST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
273	ST-01	Rozkucie posadzki betonowej <dl*szer*głęb>28.0*0.20*0.15	m³ m³	0.840	
				RAZEM	0.840
274	ST-01	Uzupełnienie betonem rozkutych posadzek 0.84	m³ m³	0.840	
				RAZEM	0.840
275	ST-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 21.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
276	ST-01	Zabetonowanie bruzd 21.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
277	ST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <dn 50 mm>6 <dn100 mm>3	szt. szt. szt.	6.000 3.000	
				RAZEM	9.000
278	ST-01	Przebicie otworów w stropach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
279	ST-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
280	ST-01	Uszczelnienie przejść przez stropy masą p.poż. (poj. tubki 310 ml) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
281	ST-01	Montaż osłon p.poż na rury PCV śr.110 mm w pionie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja c.o.			
282	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku 99.0	m m	99.000	
				RAZEM	99.000
283	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
284	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku 196.0	m m	196.000	
				RAZEM	196.000
285	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 35x1,5 mm o połączeniach zaciskanych w kanale 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 42x1,5 mm o połączeniach zaciskanych w kanale 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
287	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 67x1,5 mm o połączeniach zaciskanych w kanale 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
288	ST-02	Automatyczny odpowietrznik 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
289	ST-02	Zawory przelotowe kulowe śr.15 mm 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
290	ST-02	Zawory przelotowe kulowe śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
291	ST-02	Zespół przyłączeniowy do grzejników (portki) 39	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
292	ST-02	Głowice termostaticzne 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
293	ST-02	Grzejniki płytowe 11KV-600/400 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	ST-02	Grzejniki płytowe 11KV-600/520 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
295	ST-02	Grzejniki płytowe 11KV-900/920 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	ST-02	Grzejniki płytowe 21KV-600/400 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
297	ST-02	Grzejniki płytowe 21KV-600/600 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
298	ST-02	Grzejniki płytowe 21KV-600/800 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
299	ST-02	Grzejniki płytowe 21KV-600/2400 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	ST-02	Grzejniki płytowe 33KV-600/1200 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
301	ST-02	Demontaż naczynia wzbiorniczego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	ST-02	Montaż nowego naczynia wzbiorniczego systemu otwartego V=210 l wraz z konstrukcją wsporczą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	ST-02	Wpięcie do istniejącej instalacji c.o. 17*2	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
304	ST-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 369.0	m m	369.000	
				RAZEM	369.000
305	ST-02	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 369.0	m m	369.000	
				RAZEM	369.000
306	ST-02	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr. 20 mm 99.0	m m	99.000	
				RAZEM	99.000
307	ST-02	Izolacja rurociągów dn 18 mm otulinami z pianki gr.20 mm 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
308	ST-02	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.22 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		196.0	m	196.000	
				RAZEM	196.000
309	ST-02	Izolacja rurociągów dn 35 mm otulinami z pianki gr.30 mm 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
310	ST-02	Izolacja rurociągów dn 42 mm otulinami z pianki gr.30 mm 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
311	ST-02	Izolacja rurociągów dn 67 mm otulinami z pianki gr.40 mm 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
312	ST-02	Demontaż naczynia wzbiorniczego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	ST-02	Demontaż grzejnika aluminiowego żeberkowego 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
314	ST-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
315	ST-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 3,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
316	ST-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 260.0	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
317	ST-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 63.0	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
318	ST-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 34.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
319	ST-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 77.0	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
320	ST-02	Zabetonowanie bruzd 111.0	m m	111.000	
				RAZEM	111.000
321	ST-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
322	ST-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
323	ST-02	Przebicie otworów w stropach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
324	ST-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
325	ST-02	Rozkucie posadzki betonowej 8*(0.8*0.6*0.10)	m³ m³	0.384	
				RAZEM	0.384
326	ST-02	Uzupełnienie betonem rozkutyh posadzek 0.384	m³ m³	0.384	
				RAZEM	0.384
327	ST-02	Rozbiórka płyt betonowych nad kanałem technicznych 8*(0.8*0.6*0.10)	m³ m³	0.384	
				RAZEM	0.384
328	ST-02	Ułożenie nowych płyt w miejsce rozebranych 0.384	m³ m³	0.384	
				RAZEM	0.384
2.5		Kotłownia - przesunięcie kotła			
329	ST-02	Odlączenie, przesunięcie i ponowne przyłączenie kotła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	ST-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm (łącznie z rurami do naczynia wzbiorniczego) 44.0	m m	44.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.000
331	ST-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
332	ST-02	Skrócenie czopucha o 0,8 m 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
333	ST-02	Połączenie czopucha z instalacją 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	ST-02	Przeniesienie układu pomiarowego kotła i podłączenie go do kotła w nowym miejscu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
336	ST-02	Wstawienie rur stalowych o śr. 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
337	ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
338	ST-02	Wstawienie rur stalowych o śr. 65 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
339	ST-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.032*44.0	m ² m ²	4.421	
				RAZEM	4.421
340	ST-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.065*2.0	m ² m ²	0.408	
				RAZEM	0.408
341	ST-02	Odtłuszczenie rurociągów 4.421+0.408	m ² m ²	4.829	
				RAZEM	4.829
342	ST-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 4.421	m ² m ²	4.421	
				RAZEM	4.421
343	ST-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.408	m ² m ²	0.408	
				RAZEM	0.408
344	ST-02	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 4.421	m ² m ²	4.421	
				RAZEM	4.421
345	ST-02	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.408	m ² m ²	0.408	
				RAZEM	0.408
346	ST-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki gr. 20 mm 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
347	ST-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 65 mm otulinami z pianki gr. izolacji 50 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Instalacja klimatyzacji			
348	ST-03	Montaż jednostki zewnętrznej Qchl=15,0 kW, Nel=4,13 kW + 7 jednostek wewnętrznych ściennych ze sterownikiem i kompletem trójników + jednostki zewnętrznej Qchl.=8,0 kW, Nel=1,97 KW + 2 jednostki wewnętrzne kasetonowe 4 kierunkowe z panelami maskującymi i ze sterownikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	ST-03	Koszty regulacji, uruchomienia i pomiarów klimatyzacji 8,5% R,M,S 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		Instalacja freonowa			
350	ST-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35x0,8 mm w izolacji kauczukowej grub.11 mm łączone lutem twardym - freon 72.0	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
351	ST-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52x0,8 mm w izolacji kauczukowej grub. 11 mm łączone lutem twardym - freon 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
352	ST-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,70x0,8 mm w izolacji kauczukowej grub.11 mm łączone lutem twardym - freon 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
353	ST-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88x1,0 mm w izolacji kauczukowej grub.11 mm łączone lutem twardym - freon 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
354	ST-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05x1,0 mm w izolacji kauczukowej grub.11 mm łączone lutem twardym - freon 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
355	ST-03	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robo- cizna) 196.0	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
356	ST-03	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(ma- teriały i sprzęt) 196.0	próba próba	 196.000	
				RAZEM	196.000
357	ST-03	Płukanie instalacji chłodniczej z rur miedzianych 196.0	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
2.8		Odprowadzenie skroplin			
358	ST-01	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
359	ST-01	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
360	ST-01	Syfony z PVC dn 50 mm - wpięcie do pionów kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
361	ST-01	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (puls- cyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
362	ST-01	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bu- dynkach niemieszkalnych 58.0	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
363	ST-01	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych 58.0	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
364	ST-01	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.9 mm 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
365	ST-01	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.9 mm 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.9		Instalacja wentylacji			
366	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
367	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 8.04	m ² m ²	 8.040	
				RAZEM	8.040

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych <dn 100 mm> 7.45	m ² m ²	7.450	
				RAZEM	7.450
369	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych <dn 125 mm> <dn 160 mm> <dn 200 mm> 73.915	m ² m ²	73.915	
				RAZEM	73.915
370	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych <dn 250 mm> 3.14*0.250*20.70 <dn 315 mm> 3.14*0.315*50.80	m ² m ² m ²	16.250 50.246	
				RAZEM	66.496
371	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych <dn 100 mm> 3.14*0.100*29.50 -7.45 <term.>	m ² m ² m ²	9.263 -7.450	
				RAZEM	1.813
372	ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych <dn 125 mm> 3.14*0.125*87.40 <dn 160 mm> 3.14*0.160*41.90 <dn 200 mm> 3.14*0.200*36.40 -73.915 <term.>	m ² m ² m ² m ² m ²	34.305 21.051 22.859 -73.915	
				RAZEM	4.300
373	ST-03	Zawór wentylacyjny EV-125 - w obiektach modernizowanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
374	ST-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych <100x50 mm>3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
375	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 100 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
376	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 125 mm - w obiektach modernizowanych 4-2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
377	ST-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <dn 100 mm>5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
378	ST-03	Wentylatory dachowe stalowe z posadzą dachową o średnicy otworu ssącego do 200 mm - w obiektach modernizowanych Q=225 m ³ /h Nel=100 W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
379	ST-03	Nawietrzaki okienne Q=30 m ³ /h 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
380	ST-03	Okap kuchenny L=60 cm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
381	ST-03	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1165 m ³ /h, Vw=1020 m ³ /h, Nel=370 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
382	ST-03	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=500 m ³ /h, Vw=500 m ³ /h, Nel=176 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
383	ST-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
384	ST-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
385	ST-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386	ST-03	Zawór wentylacyjny SV-100 - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387	ST-03	Zawór wentylacyjny SV-125 - w obiektach modernizowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
388	ST-03	Zawór wentylacyjny EV-100 - w obiektach modernizowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
389	ST-03	Zawór wentylacyjny EV-125 - w obiektach modernizowanych 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
390	ST-03	Anemostaty okrągłe NWPA-25 - w obiektach modernizowanych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
391	ST-03	Skrzynki rozprężne SKKA 20-25 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
392	ST-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych <150x100 mm>17 <200x100 mm>13 <200x150 mm>1 <300x100 mm>2	szt. szt. szt. szt.	17.000 13.000 1.000 2.000	
				RAZEM	33.000
393	ST-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych <300x150 mm>2 <350x150 mm>2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
394	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 100 mm - w obiektach modernizowanych 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
395	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 125 mm - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
396	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 160 mm - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
397	ST-03	Kłapy p.poż. EIS 60 dn 315 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	ST-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <dn 125 mm>9 <dn 200 mm>7	szt. szt. szt.	9.000 7.000	
				RAZEM	16.000
399	ST-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 300x300 - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
400	ST-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - w obiektach modernizowanych <500x300 mm>1 <500x400 mm>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
401	ST-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 300x300 mm - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
402	ST-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 350x350 mm - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
403	ST-03	Wentylatory dachowe stalowe z podstawą dachową o średnicy otworu ssącego do 200 mm - w obiektach modernizowanych Q=225 m3/h Nel=100 W 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
404	ST-03	Nawietrzaki okienne Q=30 m3/h 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
405	ST-03	Okap kuchenny L=60 cm - w obiektach modernizowanych 0	szt. szt.	0.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.000
406	ST - 03	Koszty regulacji, uruchomienia i pomiarów wentylacji 3,5% R,M,S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
407	ST-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową (9.263+34.305+21.051+22.859+16.25+50.245+8.0+8.04)*0.70	m ²		
			m ²	119.009	
				RAZEM	119.009
408	ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
409	ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 7+2	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
410	ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
411	ST-03	Przebicie otworów w stropach 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
412	ST-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 12+1	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Roboty demontażowe oraz likwidacja i przeniesienie istn. instalacji na elewacji budynku			
413	E01	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
414	E01	Likwidacja oraz przeniesienie istn. osprzęt (włączniki, elementy sytemu alarmowego, kamery, neony, tablice informacyjne, instalacja domofonowa itp.) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Trasy kablowe - drabinki, korytka			
415	E01	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących - pod wsporniki dla drabinek 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
416	E01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - do 4 mocowań - wspornik pod drabinki szer. 300 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
417	E01	Drabinki kablowe D300 przykręcane / pion 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
418	E01	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących - pod wsporniki dla korytek 210	szt.		
			szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
419	E01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - 4 mocowania - wspornik pod korytka szer. 300 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
420	E01	Korytka kablowe K300 przykręcane 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
421	E01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - 4 mocowania - wspornik pod korytka szer. 200 mm 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
422	E01	Korytka kablowe K200 przykręcane 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
423	E01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - 2 mocowania - wspornik pod korytka szer. 100 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
424	E01	Korytka kablowe K100 przykręcane 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		Elementy rozdzielcze			
425	E01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy RG - rozłącznik bezpieczn. 3P 50A gG	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
426	E01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy RG - rozłącznik bezpieczn. 3P 25A gG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
427	E01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy RG - rozłącznik bezpieczn. 3P 32A gG 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
428	E01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy RG - wyłącznik nadprądowy 3P B16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	E01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy RG - wyłącznik nadprądowy 1P B10A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430	E01	Rozdzielnica RB z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	E01	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących pod rozdzielnice 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
432	E01	Rozdzielnica R1 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	E01	Rozdzielnica RK z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434	E01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych - pod przycisk PPOŻ 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
435	E01	Przeniesienie przycisku PPOŻ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
437	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 104	pomiar pomiar	104.000	
				RAZEM	104.000
3.4		Wewnętrzne linie zasilające (wiz)			
438	E01	Przebijanie otworów w ścianie dla kabli i przewodów 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
439	E01	Uszczelnienie przebiec w ścianach - j.w. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
440	E01	Rura instalacyjna gładka RB 63mm układana na uchwytych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
441	E01	Rura instalacyjna gładka RB 47mm układana na uchwytych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
442	E01	Wymiana istn. kabla WIZ 0,4 kV na NHXH-J 5x50 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
443	E01	Układanie kabli NHXMH-J 5x25mm2 na korytkach - od rozd. RG - do rozd. RB 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
444	E01	Układanie kabli NHXMH-J 5x25mm2 w rurach - j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
445	E01	Zarobienie na sucho końca kabla 5x25mm2 - j.w. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
446	E01	Przewody NHXMH-J 5x4mm2 układane na korytkach - od rozd. RG - do rozd. R1	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
447	E01	Przewody NHXMH-J 5x4mm2 układane w rurach - j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
448	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 4mm2 - j.w. 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
449	E01	Przewody NHXMH-J 5x6mm2 układane na korytkach - od rozdz. RB - do rozdz. RK 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
450	E01	Przewody NHXMH-J 5x6mm2 układane w rurach - j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
451	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 6mm2 - j.w. 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
452	E01	Wykucie bruzd dla przewodów - do przycisków PPOŻ 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
453	E01	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w. 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
454	E01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.01	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
455	E01	Kable HDGs 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - do przycisków PPOŻ 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
456	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 - j.w. 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
457	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
458	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
459	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
460	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
461	E01	Sprawdzenie obwodu sterowania (PPOŻ) 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Instalacja gniazd 230V ogólnodostępnych			
462	E01	Przebijanie otworów w ścianie dla kabli i przewodów 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
463	E01	Uszczelnienie przepustów w stropach i ścianach - j.w. 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
464	E01	Wykucie bruzd dla przewodów - obwody gniazd wtykowych 230V 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465	E01	Zaprawianie bruzd z rurami - j.w. 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
466	E01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.16	m³ m³	0.160	
				RAZEM	0.160
467	E01	Rura instalacyjna Peschel fi 40mm układana w posadzce 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
468	E01	Przewody NHXMH-J 3x2,5 mm² układane na korytku - obwody gniazd wtykowych 230V 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
469	E01	Przewody NHXMH-J 3x2,5mm² układane w rurach - j.w. 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
470	E01	Przewody NHXHM-J 3x2,5mm² układane w gotowych bruzdach - j.w. 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
471	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² - j.w. 114	szt.żył szt.żył	114.000	
				RAZEM	114.000
472	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne 80-29	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
473	E01	Puszki p/t-w/t, jednokrotne PK 60 80-29	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
474	E01	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 80-29	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
475	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki dwukrotne (PEL2) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
476	E01	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 (PEL2) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
477	E01	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna (PEL2) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
478	E01	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
479	E01	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
480	E01	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 / DATA 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
481	E01	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
482	E01	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
483	E01	Montaż puszek podłogowych 8-moduł. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
484	E01	Uzbrajanie kaset podłogowych - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V / DATA 6*4	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
485	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 37	pomiar pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
487	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
488	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 37	prób. prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
3.6		Instalacje zasilające urządzenia technologiczne			
489	E01	Przebijanie otworów w ścianie dla kabli i przewodów 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
490	E01	Uszczelnienie przepustów w stropach i ścianach - j.w. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
491	E01	Dachowy przepust kablowy 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
492	E01	Przebijanie otworów w ścianach 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
493	E01	Uszczelnienie przepustów w ścianach - j.w. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
494	E01	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 50mm układana na uchwytach 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
495	E01	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm układana na uchwytach 464	m m	464.000	
				RAZEM	464.000
496	E01	Przewody NHXMH-J 5x2,5mm ² układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie agregatu skraplającego - zasilanie centrali wentylacyjnej - zasilanie kotła - zasilanie gniazd 3-faz 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
497	E01	Przewody NHXMH-J 5x2,5mm ² układane w rurach - j.w. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
498	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² - j.w. 65	szt.żył szt.żył	65.000	
				RAZEM	65.000
499	E01	Przewody NHXMH-J 5x4mm ² układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie agregatu skraplającego - zasilanie kuchenki elektr. 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
500	E01	Przewody YDY 5x6 mm ² układane w rurach - j.w. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
501	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 4 mm ² - j.w. 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
502	E01	Przewody NHXMH-J 3x4mm ² układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie platformy NPS 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
503	E01	Przewody NHXMH-J 3x4mm ² układane w rurach - j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
504	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 4 mm2 - j.w. 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
505	E01	Przewody NHXMH-J 3x2,5mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie podgrzewacza wody - zasilanie zmywarki - zasilanie kotła - dmuch. - zasilanie kotła - podajn. - zasilanie krosownicy - zasilanie szafy IT 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
506	E01	Przewody NHXMH-J 3x2,5mm2 układane w rurach - j.w. 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
507	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 - j.w. 39	szt.żył szt.żył	39.000	
				RAZEM	39.000
508	E01	Przewody NHXMH-J 3x1,5mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie Acces Poin - zasilanie jedn. klimatyz. - zasilanie projektora - zasilanie ekranu - zasilanie rolet - zasilanie okapu - zasilanie wentylatorów - zasilanie regul. wentylat. - zasilanie szafy operat. - zasilanie podświetl. stopni 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
509	E01	Przewody NHXMH-J 3x1,5mm2 układane w rurach - j.w. 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
510	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 - j.w. 72	szt.żył szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
511	E01	Przewody NHXMH-J 5x10mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie paneli fotowoltaicznych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
512	E01	Przewody NHXMH-J 5x10mm2 układane w rurach - j.w. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
513	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm2 - j.w. 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
514	E01	Kable HDGs 5x2,5mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie hydroforu 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
515	E01	Kable HDGs 5x2,5mm2 układane w rurach - j.w. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
516	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 - j.w. 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
517	E01	Kable HDGs 3x2,5mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie centrali oddym. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
518	E01	Kable HDGs 3x2,5mm2 układane w rurach - j.w.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
519	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 - j.w. 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
520	E01	Kable YKYżo 1x6mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie paneli fotowoltaicznych 2*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
521	E01	Kable YKYżo 1x6mm2 układane w rurach - j.w. 2*12	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
522	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 6mm2 - j.w. 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
523	E01	Przewody FlexiSyn 6mm2 układane na korytkach, drabinkach, konstrukcji - zasilanie paneli fotowoltaicznych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
524	E01	Przewody FlexiSyn 6mm2 układane w rurach - j.w. 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
525	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 6mm2 - j.w. 16	szt.żył szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
526	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
527	E01	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V, IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
528	E01	Montaż regulatora wentylatora dachowego, V1 (dostawa z wentylatorem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
529	E01	Montaż regulatora wentylatora dachowego, V2 (dostawa z wentylatorem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
530	E01	Montaż regulatora wentylatora dachowego, V3 (dostawa z wentylatorem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
531	E01	Montaż regulatora wentylatora dachowego, V4 (dostawa z wentylatorem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
532	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
533	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 40	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
534	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
535	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
536	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
537	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 51	prób. prób.	51.000	
				RAZEM	51.000
3.7		Instalacja oświetleniowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538	E01	Przebijanie otworów w ścianie dla kabli i przewodów 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
539	E01	Uszczelnienie przepustów w stropach i ścianach - j.w. 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
540	E01	Rura instalacyjna typu peschel fi 16mm układana na uchwytach - obwody oświetleniowe 520+55	m m	575.000	
				RAZEM	575.000
541	E01	Wykucie bruzd dla przewodów - obwody oświetleniowe 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
542	E01	Zaprawianie bruzd z rurami - j.w. 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
543	E01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.29	m ³ m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
544	E01	Przewody NHXMH-J 3x1,5 mm ² układane na korytku - obwody oświetleniowe 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
545	E01	Przewody NHXMH-J 3x1,5mm ² układane w rurach - j.w. 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
546	E01	Przewody NHXHM-J 3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach - j.w. 805	m m	805.000	
				RAZEM	805.000
547	E01	Przewody NHXMH-J 4x1,5 mm ² układane na korytku - obwody oświetleniowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
548	E01	Przewody NHXMH-J 4x1,5mm ² układane w rurach - j.w. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
549	E01	Przewody NHXHM-J 4x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach - j.w. 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
550	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² 63	szt.żył szt.żył	63.000	
				RAZEM	63.000
551	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
552	E01	Puszki p/t-w/t, jednokrotne PK 60 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
553	E01	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
554	E01	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1+3	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
555	E01	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1+10	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
556	E01	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A st.pods. IP44 3+2	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
557	E01	Potencjometr obrotowy do przełączania i ściemniania 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
558	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 8+16	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
559	E01	Czujka ruchu PIR 360 8+16	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
560	E01	Oprawa - (A1.1) dostropowa, 4100 lm, 4000K, 35 W, IP40 5+40	kpl. kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
561	E01	Oprawa - (B1.1) nastropowa, 4000 lm, 4000K, 27 W, IP65 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
562	E01	Oprawa - (D2) dostropowa, 2600 lm, 4000K, 24 W, IP20/ IP44 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
563	E01	Oprawa - (D11) nastropowa, 4100 lm, 4000K, 35 W, IP40 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
564	E01	Oprawa - (E1.1) dostropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44 4+12	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
565	E01	Oprawa - (E2.1 AW) dostropowa, moduł AW 3 h, 1600 lm, 4000K, 15 W, IP20/ IP44 1+3	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
566	E01	Oprawa - (F1.1) nastropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
567	E01	Oprawa - (G1.1) dostropowa, 2600 lm, 4000K, 24 W, IP20/ IP44 5+10	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
568	E01	Oprawa - (H1.1) dostropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
569	E01	Oprawa - (J1.1) zwieszana, 4700 lm, 4000K, 29 W, IP20 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
570	E01	Oprawa - (P1) nastropowa, sensor ruchu, 1930 lm, 4000K, 18 W, IP65 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
571	E01	Oprawa - (AW1) dostropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP20 3+4	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
572	E01	Oprawa - (AW2) dostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40 1+3	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
573	E01	Oprawa - (AW3.1) dostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40 2+1	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
574	E01	Oprawa - (AW3.2) nadostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
575	E01	Oprawa - (AW4) nastropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP65 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
576	E01	Oprawa - (AW5) dostropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP20 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
577	E01	Oprawa - (AW6) kierunkowa, moduł AW 3 h, 4W, IP65 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
578	E01	Oprawa - (EW1.1) kierunkowa, moduł AW 3 h, 4W, IP40 6+4	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
579	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
580	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
581	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
582	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 20	prób. prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
583	E01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 176	punkt punkt	176.000	
				RAZEM	176.000
3.8		System instalacji przyzywowej NPS			
584	E01	Przebijanie otworów w ścianach dla przewodów i kabli 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
585	E01	Wykucie bruzd dla przewodów 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
586	E01	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
587	E01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.01	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
588	E01	Przewody YDY 2x1 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
589	E01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² - j.w. 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
590	E01	Kable YTKSY 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
591	E01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych - j.w. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
592	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
593	E01	Puszki p/t, jednokrotne PK 60 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
594	E01	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
595	E01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - przycisk z lampką FAP2001 / lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
596	E01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyłącznik pociągowy FAP3002 / lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
597	E01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - transformator FLM1000 / lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
598	E01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - moduł alarmu FEH2001 / lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
599	E01	Uruchomienie systemu przyzywowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9		Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
600	E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - (GSU) 2	szt. szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
601	E01	Główna szyna uziemiająca (GSU) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
602	E01	Wykucie bruzd dla przewodów 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
603	E01	Zaprawianie bruzd z rurami - j.w. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
604	E01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.01	m³ m³	0.010	
				RAZEM	0.010
605	E01	Połączenia wyrównawcze przewodem LYżo 6 mm² układanym na korytkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
606	E01	Połączenia wyrównawcze przewodem LgYżo 6 mm² układanym w bruzdach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
607	E01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
608	E01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 6 mm² - j.w. 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
609	E01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
610	E01	Połączenie uziemiające przewodem LYżo 4 mm² rur i elem. metalowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
611	E01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm² - j.w. 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
612	E01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 4 mm² - j.w. 36	szt.żył szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
613	E01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
614	E01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.10		Instalacja odgromowa			
615	E01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome na dachu - DFeZn fi 8 mm 134	m m	134.000	
				RAZEM	134.000
616	E01	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy uniwersalnych 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
617	E01	Rury odgromowa fi 100 mm układana na dachu 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
618	E01	Rury odgromowa fi 32 mm układana na ścianie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
619	E01	Montaż złączy naprężających na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
620	E01	Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 mm układane w rurze 6+12	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
621	E01	Puszki w instalacji odgromowej PCW ze złączem kontrolnym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
622	E01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
623	E01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.11		Oświetlenie zewnętrzne			
624	E01	Czyszczenie słupów, zabezpieczenie przed korozją i pomalowanie na kolor czarny 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
625	E01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
626	E01	Wymiana złącza oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
627	E01	Wymiana przewodów w słupach oświetleniowych 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
628	E01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
629	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
630	E01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
631	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
632	E01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.12		Instalacja fotowoltaiczna			
633	E01	Dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 35,2 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
4.1		Trasy kablowe - rury i korytka			
634	TEL01	Montaż przepustów rurowych w stropie 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
635	TEL01	Montaż przepustów rurowych w ścianie 8	prze- pust. prze- pust.	8.000	
				RAZEM	8.000
636	TEL01	Uszczelnienie przepustów dla kabli i przewodów - j.w. 1+8	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
637	TEL01	Rura instalacyjna gładka RB 37mm układana na uchwytych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
638	TEL01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
639	TEL01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
640	TEL01	Korytka kablowe PCV 60x40 mm - przykręcane 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
641	TEL01	Korytka kablowe PCV 140x40 mm - przykręcane 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Okablowanie strukturalne (IT)			
642	TEL01	Szafa teletechniczna PD (S1) z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
643	TEL01	Przebijanie otworów dla kabli i przewodów w ścianach 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
644	TEL01	Uszczelnienie przebieg dla kabli i przewodów w ścianach - j.w. 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
645	TEL01	Rura instalacyjna Peschel fi 40mm układana w posadzce 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
646	TEL01	Wykucie bruzd dla rur ICTA 25 w ścianie 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
647	TEL01	Zaprawianie bruzd z rurami 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
648	TEL01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.19	m ³ m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
649	TEL01	Rura ochronna ICTA 25 układane w gotowych bruzdach na ścianie 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
650	TEL01	Przewód U/UTP kat.6 AWG23 układane na korytkach, drabinkach 2790	m m	2 790.000	
				RAZEM	2 790.000
651	TEL01	Przewód U/UTP kat.6 AWG23 układane w rurach 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
652	TEL01	Przewód HDMI 10m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
653	TEL01	Przewód HDMI 5m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
654	TEL01	Przewód HDMI 1m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
655	TEL01	Patchcord UTP kat.6 200cm 99	szt szt	99.000	
				RAZEM	99.000
656	TEL01	Patchcord UTP kat.6 150cm 94	szt szt	94.000	
				RAZEM	94.000
657	TEL01	Patchcord UTP kat.6 100cm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
658	TEL01	Przewód LgY 16mm2 układane na korytkach, drabinkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
659	TEL01	Przewód LgY 16mm2 układane w rurach 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
660	TEL01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
661	TEL01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16mm2 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
662	TEL01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
663	TEL01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
664	TEL01	Puszki p/t-w/t, jednokrotne PK 60 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
665	TEL01	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
666	TEL01	Uzbrajanie kaset podłogowych - RJ45 (PEL6) 6*8	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
667	TEL01	Gniazdo komputerowe RJ45 (PEL2) 2*29	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
668	TEL01	Gniazdo komputerowe RJ45 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
669	TEL01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
670	TEL01	Gniazdo HDMI 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
671	TEL01	Kontroler WiFi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
672	TEL01	Access Point WiFi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
673	TEL01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 232	szt. szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
674	TEL01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 111	pomiar pomiar	111.000	
				RAZEM	111.000
4.3		Instalacja oddymiania klatek schodowych			
675	TEL01	Przepust fajkowy na dachu 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
676	TEL01	Przebijanie otworów dla kabli i przewodów w stropach 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
677	TEL01	Uszczelnienie przebiegów dla kabli i przewodów w stropach - j.w. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
678	TEL01	Wykucie bruzd dla rur ICTA 25 w ścianie 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
679	TEL01	Zaprawianie bruzd z rurami - j.w. 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
680	TEL01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w. 0.12	m³ m³	0.120	
				RAZEM	0.120
681	TEL01	Rura ochronna ICTA 25 układane w gotowych bruzdach na ścianie 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
682	TEL01	Rura ochronna ICTA 25 układane na uchwytach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
683	TEL01	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm² PH90 układany w rurach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
684	TEL01	Kabel HTKSH 2x2x0,8 PH90 układany w rurach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
685	TEL01	Kabel HTKSHekw 4x2x0,8 PH90 układany w rurach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
686	TEL01	Kabel YnTKSY 4x2x0,5 układany w rurach 5	m m	5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
687	TEL01	Kabel YKYżo 4x1 mm ² układany w rurach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
688	TEL01	Puszka instalacyjna przelotowa PIP 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
689	TEL01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - do mocowania centrali 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
690	TEL01	Centrala oddymiania 16A (2x8A) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
691	TEL01	Gniazdo G-40 do czujek 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
692	TEL01	Optyczna czyjka dymu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
693	TEL01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
694	TEL01	Puszki p/t-w/t, jednokrotne PK 60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
695	TEL01	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
696	TEL01	Przycisk przewietrzania PP-62 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
697	TEL01	Ręczny przycisk oddymiania PO-63 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
698	TEL01	Czujka deszcz/wiatr CDW-03 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
699	TEL01	Elektrozaczep rewersyjny 24V 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
700	TEL01	Praca próbna i testowanie systemu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		System telewizji dozorowej			
701	TEL01	Przebijanie otworów dla kabli i przewodów w ścianach 22	otw. otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
702	TEL01	Uszczelnienie przebieg dla kabli i przewodów w ścianach - j.w. 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
703	TEL01	Wykucie bruzd dla rur ICTA 25 w ścianie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
704	TEL01	Zaprawianie bruzd z rurami 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
705	TEL01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.10	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
706	TEL01	Rura ochronna ICTA 25 układane w gotowych bruzdach na ścianie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
707	TEL01	Przewód U/UTP kat.6 AWG23 układane na korytkach, drabinkach 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
708	TEL01	Przewód U/UTP kat.6 AWG23 układane w rurach 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
709	TEL01	Przewód LgY 16mm ² układane w rurach 2	m m	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
710	TEL01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
711	TEL01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16mm ² 2	szt. żył szt. żył	2.000	
				RAZEM	2.000
712	TEL01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
713	TEL01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
714	TEL01	Puszka łączeniowa NVB-5010JB 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
715	TEL01	Puszka łączeniowa NVB-5000JB 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
716	TEL01	Zabezp. przepięciowe PTF-1-EXT POE 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
717	TEL01	Kamera kopułka IP dzień/noc, POE, wewnętrzna 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
718	TEL01	Kamera tuba IP dzień/noc, POE, zewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
719	TEL01	Patchcord UTP kat.6 150cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
720	TEL01	Patchcord UTP kat.6 100cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
721	TEL01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
722	TEL01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
723	TEL01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 11	linia linia	11.000	
				RAZEM	11.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	16 502.2706	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2 agregaty zewnętrzne systemu chłodzenia z 7 jednostkami wewnętrznymi z kompletnym osprzętem i 2 jednostkami kasetonowymi z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.0130	0.00	0.00
3.	Akcesoria montażowe do profili ościeżnicowych UA - śruba M8 do profili ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką (opak. 50 szt.)	szt	134.4000	0.00	0.00
4.	Akumulator 12V / 7Ah	szt	2.0000	0.00	0.00
5.	anemostaty kołowe NWPA-25	szt.	7.0000	0.00	0.00
6.	automatyczny odpowietrznik	szt.	36.0000	0.00	0.00
7.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0900	0.00	0.00
8.	balustrady schodowe malowane proszkowo	m	7.9000	0.00	0.00
9.	balustrady stalowe pochylni ocynkowane, malowane proszkowo	m	9.8000	0.00	0.00
10.	bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna dla niepełnosprawnych śr.15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
12.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
13.	bateria zlewowa ścienna	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.	2.0000	0.00	0.00
15.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
16.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna z wylewką z funkcją prysznic śr.15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
17.	baterie umywalkowe stojące	szt	10.0000	0.00	0.00
18.	Belka nadprożowa strunobetonowa SBN	m	3.6720	0.00	0.00
19.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.5747	0.00	0.00
20.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	21.3496	0.00	0.00
21.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.3090	0.00	0.00
22.	Blacha stalowa powlekana, płaska, powłoka poliestru gr. 0,7 mm	m ²	117.7725	0.00	0.00
23.	blachowkręty	szt.	8 421.4087	0.00	0.00
24.	Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco	kg	6.3500	0.00	0.00
25.	blat kuchenny 420x63	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	blat roboczy 120x246	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	blat roboczy 280x60	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	125.7828	0.00	0.00
29.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	179.8830	0.00	0.00
30.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	80.4804	0.00	0.00
31.	Blok ścien. silikatowe E18 kl.20-33,3x19,9x18cm	szt	263.7915	0.00	0.00
32.	Blok ścien. silikatowe E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	36.0885	0.00	0.00
33.	Blok ścien. silikatowe E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm	szt	135.2988	0.00	0.00
34.	Blok ścien.silikatowe E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	236.2731	0.00	0.00
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.5388	0.00	0.00
36.	Centrala oddymiania 16A (2x8A)	kpl.	1.0000	0.00	0.00
37.	centrala wentylacyjna Vn=1165 m3/h, Vw=1020 m3/h N= 370 W z automatyką	kpl.	2.0000	0.00	0.00
38.	centrala wentylacyjna Vn=500 m3/h, Vw=500 m3/h N= 176 W z automatyką	kpl.	2.0000	0.00	0.00
39.	Ciasto wapienne	m ³	1.1398	0.00	0.00
40.	czernie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
41.	czernie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
42.	czernie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
43.	Czujka deszcz/wiatr CDW-03	szt	1.0000	0.00	0.00
44.	Czujka ruchu PIR 360	szt.	24.0000	0.00	0.00
45.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
46.	Dachowy przepust kablowy	szt	2.0000	0.00	0.00
47.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.2700	0.00	0.00
48.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2799	0.00	0.00
49.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3658	0.00	0.00
50.	deski iglaste obrzynane gr. 25mm	m ³	0.0031	0.00	0.00
51.	deski iglaste obrzynane gr. 38mm	m ³	0.0015	0.00	0.00
52.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0849	0.00	0.00
53.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	3.5560	0.00	0.00
54.	dostawa i montaż lady recepcyjnej	kpl.	1.0000	0.00	0.00
55.	dozownik na mydło w płynie 8 szt.	szt	8.0000	0.00	0.00
56.	Drabina stalowa ocynkowana, malowana proszkowo	m	9.6900	0.00	0.00
57.	Drabinki kablowe D300 z elementami złącznymi, kształtkami	m	2.0000	0.00	0.00
58.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.4898	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	13.1349	0.00	0.00
60.	drzwi aluminiowe wewnętrzne'	m ²	29.4990	0.00	0.00
61.	drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²	21.8000	0.00	0.00
62.	drzwi aluminiowe zewnętrzne EI30	m ²	2.6750	0.00	0.00
63.	drzwi płytowe z ościeżnicą wewnątrzlokalowe okleina CPL,	m ²	24.6000	0.00	0.00
64.	drzwi stalowe pełne rozwierane, zewn. 2-skrzydłowe	m ²	3.1500	0.00	0.00
65.	drzwi stalowe pełne rozwierane, zewn. 2-skrzydłowe EI30	m ²	2.3100	0.00	0.00
66.	dźwigar dachowy drewniany	szt	12.0000	0.00	0.00
67.	dźwigar nośny z blachy kształtowej'	m	228.4676	0.00	0.00
68.	Elektrozaczep rewersyjny 24V	szt	2.0000	0.00	0.00
69.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.3556	0.00	0.00
70.	elektryczny podgrzewacz wody o mocy 1,5 kW	szt	7.0000	0.00	0.00
71.	element poprzeczny z blachy kształtowej'	m	212.5280	0.00	0.00
72.	emalia poliwinylowa termoodporna	dm ³	0.7203	0.00	0.00
73.	emulsje asfaltowe	kg	0.1920	0.00	0.00
74.	farba lateksowa zmywalna"	dm ³	503.2635	0.00	0.00
75.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna	dm ³	0.7203	0.00	0.00
76.	folia aluminiowa	kg	0.2800	0.00	0.00
77.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	56.6628	0.00	0.00
78.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa PE 0,2 mm	m ²	121.0605	0.00	0.00
79.	Folia z PVC-P izolacyjna wodoodpor.1,0 mm	m ²	23.8248	0.00	0.00
80.	fotel kinowy 46 szt.	szt	46.0000	0.00	0.00
81.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	107.3008	0.00	0.00
82.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.5414	0.00	0.00
83.	głowice termostatyczne	szt	39.0000	0.00	0.00
84.	Główna szyna uziemiająca (GSU)	szt	1.0200	0.00	0.00
85.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20	szt.	20.4000	0.00	0.00
86.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 / DATA	szt.	24.4800	0.00	0.00
87.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.	21.4200	0.00	0.00
88.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20	szt.	6.1200	0.00	0.00
89.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 / DATA	szt.	29.5800	0.00	0.00
90.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.	4.0800	0.00	0.00
91.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V, IP44	szt.	1.0200	0.00	0.00
92.	Gniazdo do czujek typ G-40	szt.	4.0000	0.00	0.00
93.	Gniazdo HDMI	szt.	2.0000	0.00	0.00
94.	Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt	48.9600	0.00	0.00
95.	Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt.	64.2600	0.00	0.00
96.	Granulat do ocieplania stropodachów, worek 20 kg'	kg	12 264.3300	0.00	0.00
97.	grzejniki 11KV-600/400	kpl.	2.0000	0.00	0.00
98.	grzejniki 11KV-600/520	kpl.	2.0000	0.00	0.00
99.	grzejniki 11KV-900/920	kpl.	1.0000	0.00	0.00
100.	grzejniki 21KV-600/2400	kpl.	1.0000	0.00	0.00
101.	grzejniki 21KV-600/400	kpl.	2.0000	0.00	0.00
102.	grzejniki 21KV-600/600	kpl.	2.0000	0.00	0.00
103.	grzejniki 21KV-600/800	kpl.	27.0000	0.00	0.00
104.	grzejniki 33KV-600/1200	kpl.	2.0000	0.00	0.00
105.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	45.2809	0.00	0.00
106.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1.7000	0.00	0.00
107.	haki do rur śr. 12 mm	szt.	9.5000	0.00	0.00
108.	haki do rur śr. 15 mm	szt	43.0000	0.00	0.00
109.	haki do rur śr. 18 mm	szt.	15.5000	0.00	0.00
110.	haki do rur śr. 22 mm	szt.	15.0000	0.00	0.00
111.	haki do rur śr. 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
112.	haki do rur śr. 28 mm	szt.	2.1450	0.00	0.00
113.	haki do rur śr. 35 mm	szt.	7.2600	0.00	0.00
114.	haki do rur śr. 42 mm	szt.	19.4700	0.00	0.00
115.	Kabel HTKSH 2x2x0,8 PH90	m	62.4000	0.00	0.00
116.	Kabel HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m	62.4000	0.00	0.00
117.	Kabel YnTKSY 3x2x0,5	m	5.2000	0.00	0.00
118.	Kabel YTKSY 3x2x0,5mm2	m	15.6000	0.00	0.00
119.	Kable NHXH-J 5x50mm2	m	15.6000	0.00	0.00
120.	Kable NHXMH-J, 5x25mm2	m	16.6400	0.00	0.00
121.	Kable YKYżo 0,6,1kV 4x1mm2	m	5.2000	0.00	0.00
122.	Kable YKYżo 0,6/1kV, 1x6 mm2	m	37.4400	0.00	0.00
123.	Kamera kopułka IP dzień/noc, POE, wewnętrzna	szt	7.0000	0.00	0.00
124.	Kamera tuba IP dzień/noc, POE, zewnętrzna	szt	4.0000	0.00	0.00
125.	karnisze do kotar 10 mb	m	10.0000	0.00	0.00
126.	kątownik aluminiowy ochronny	m	410.6827	0.00	0.00
127.	Kątownik do profili ościeżnic "UA 100"	szt	29.4000	0.00	0.00
128.	Kątownik do profili ościeżnic "UA 50"	szt	4.2000	0.00	0.00
129.	klamery mocujące'	szt	379.8938	0.00	0.00
130.	Klamry ciesielskie U	kg	3.5308	0.00	0.00
131.	kłapa dymowa ppoż 100x140 z funkcją wylazu dachowego	kpl.	1.0000	0.00	0.00
132.	kłapy p.poż. EIS 60 dn 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
133.	kłapy p.poż. EIS 60 dn 125 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
134.	kłapy p.poż. EIS 60 dn 160 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
135.	kłapy p.poż. EIS 60 dn 315 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136.	klej do izolacji	dm ³	9.5748	0.00	0.00
137.	Klej winyl-emuls. do wykt.PVC	kg	252.4384	0.00	0.00
138.	kliny z wełny mineralnej 10x10	m	75.0800	0.00	0.00
139.	klipsy montażowe do izolacji	szt	3 930.0000	0.00	0.00
140.	Kolek kotwiący fi 10mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
141.	Kolek montażowy /E90	szt.	24.1200	0.00	0.00
142.	Kolek montażowy 8mm	szt	1 259.2009	0.00	0.00
143.	Kolek montażowy 8mm	szt.	10.5000	0.00	0.00
144.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	2 319.6200	0.00	0.00
145.	Kołki do styropianu z trzpieniem z tworzywa 220 mm	szt	2 681.2344	0.00	0.00
146.	kołki rozporowe	szt	120.9432	0.00	0.00
147.	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.)	szt	209.3400	0.00	0.00
148.	kołki teleskopowe do mocowania wełny	szt	392.3421	0.00	0.00
149.	konstrukcja stalowa nadproży stalowych	kg	1 412.8460	0.00	0.00
150.	konstrukcja wsporcza montowana na dachu	kpl.	1.0000	0.00	0.00
151.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	20.3000	0.00	0.00
152.	Kontroler WiFi	szt.	1.0000	0.00	0.00
153.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt.	6.1800	0.00	0.00
154.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt.	4.1200	0.00	0.00
155.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt.	10.0000	0.00	0.00
156.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm ²	szt.	37.0800	0.00	0.00
157.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	16.0000	0.00	0.00
158.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
159.	Korytka kablowe K100 z elementami łącznymi, kształtkami	m	5.0000	0.00	0.00
160.	Korytka kablowe K200 z elementami łącznymi, kształtkami	m	30.0000	0.00	0.00
161.	Korytka kablowe K300 z elementami łącznymi, kształtkami	m	20.0000	0.00	0.00
162.	Korytka kablowe PCV 140x40 mm	m	104.0000	0.00	0.00
163.	Korytka kablowe PCV 60x40 mm	m	62.4000	0.00	0.00
164.	kosz na odpady 11,5 L 11 szt.	szt	11.0000	0.00	0.00
165.	kotary studyjne wygłuszające 28 m ²	m ²	28.0000	0.00	0.00
166.	kotwy stalowe	szt.	958.1628	0.00	0.00
167.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
168.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	36.0000	0.00	0.00
169.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0202	0.00	0.00
170.	kruszywo ceglane sortowane	m ³	5.4060	0.00	0.00
171.	krzesło kuchenne 8 szt.	szt	8.0000	0.00	0.00
172.	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m ²	3.4572	0.00	0.00
173.	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m ²	3.4400	0.00	0.00
174.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.9800	0.00	0.00
175.	kształtki kanalizacyjne z PVC 110 mm	szt	28.5000	0.00	0.00
176.	kształtki kanalizacyjne z PVC 110 mm	szt	8.8400	0.00	0.00
177.	kształtki kanalizacyjne z PVC 40 mm	szt	38.0400	0.00	0.00
178.	kształtki kanalizacyjne z PVC 50 mm	szt	17.0400	0.00	0.00
179.	kształtki kanalizacyjne z PVC 75 mm	szt	4.2000	0.00	0.00
180.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm izolowane	szt.	34.0000	0.00	0.00
181.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15,22 mm izolowane	szt.	14.9100	0.00	0.00
182.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm izolowane	szt.	3.3000	0.00	0.00
183.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm izolowane	szt.	48.9600	0.00	0.00
184.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm izolowane	szt.	32.6400	0.00	0.00
185.	Kształtki PCV 140x40mm	szt.	35.0000	0.00	0.00
186.	Kształtki PCV 60x40mm	szt.	20.0000	0.00	0.00
187.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	3.7978	0.00	0.00
188.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	32.0682	0.00	0.00
189.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	27.2634	0.00	0.00
190.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	29.0400	0.00	0.00
191.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8.5400	0.00	0.00
192.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000	0.00	0.00
193.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	242.1210	0.00	0.00
194.	kształtowniki z blachy-kałownik przyścienny'	m	114.2338	0.00	0.00
195.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.0260	0.00	0.00
196.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.0368	0.00	0.00
197.	listwa do mocowania papy aluminiowa	m	73.2690	0.00	0.00
198.	lustro łazienkowe dla nps 60x45 cm	szt	1.0000	0.00	0.00
199.	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	140.0091	0.00	0.00
200.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt.	54.7404	0.00	0.00
201.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A st.pods. IP44	szt.	5.1000	0.00	0.00
202.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	4.0800	0.00	0.00
203.	Łącznik krzyżowy zatrzaskowy do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm opak. 100 szt.	szt	135.5210	0.00	0.00
204.	łącznik stalowy zaciskowy 12 mm	szt	10.2600	0.00	0.00
205.	łącznik stalowy zaciskowy 15 mm	szt	132.2400	0.00	0.00
206.	łącznik stalowy zaciskowy 18 mm	szt.	19.2200	0.00	0.00
207.	łącznik stalowy zaciskowy 22 mm	szt.	18.6000	0.00	0.00
208.	łącznik stalowy zaciskowy 25 mm	szt	12.3600	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
209.	łącznik stalowy zaciskowy 28 mm	szt.	2.8600	0.00	0.00
210.	łącznik stalowy zaciskowy 35 mm	szt.	9.6800	0.00	0.00
211.	łącznik stalowy zaciskowy 42 mm	szt.	24.7800	0.00	0.00
212.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 15 mm	szt.	39.6000	0.00	0.00
213.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 18 mm	szt.	2.4000	0.00	0.00
214.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 22 mm	szt.	78.4000	0.00	0.00
215.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 35 mm	szt.	5.6000	0.00	0.00
216.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 42 mm	szt.	8.7500	0.00	0.00
217.	łącznik stalowy zaciskowy śr. 67 mm	szt.	8.1200	0.00	0.00
218.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	11.2200	0.00	0.00
219.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	93.8010	0.00	0.00
220.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8.2400	0.00	0.00
221.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2.0600	0.00	0.00
222.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	2.0400	0.00	0.00
223.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	8.1600	0.00	0.00
224.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	104.3256	0.00	0.00
225.	łączniki rozporowe kpl.'	szt.	336.0599	0.00	0.00
226.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	117.6000	0.00	0.00
227.	łuki stalowe gładkie o śr. nom. 65 mm	szt.	0.2960	0.00	0.00
228.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	28.0997	0.00	0.00
229.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	0.3917	0.00	0.00
230.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	5.2500	0.00	0.00
231.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	22.5016	0.00	0.00
232.	masa szpachlowa cementowa	kg	9 129.7340	0.00	0.00
233.	masa tynkarska silikatowa, imitacja drewna	kg	94.8625	0.00	0.00
234.	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm	kg	2 000.9725	0.00	0.00
235.	Masa uszczelniająca dekarska	dm ³	7.1873	0.00	0.00
236.	masa uszczelniająca p.poż. w tubkach poj.310 ml	szt.	1.5000	0.00	0.00
237.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	2.4600	0.00	0.00
238.	Miał kamienny łamany (kruszywa)	t	2.0238	0.00	0.00
239.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	0.6011	0.00	0.00
240.	mikrozaprawa uszczelniająca	kg	253.9495	0.00	0.00
241.	miski ustępowe porcelanowe wiszące	szt.	4.0000	0.00	0.00
242.	Moduł alarmu FEH2001 / lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00
243.	Mydła techniczne	kg	26.1331	0.00	0.00
244.	naczynie zbiorcze systemu otwartego V=210 l	szt.	1.0000	0.00	0.00
245.	nawietrzaki okienne Q=30 m3/h	szt.	4.0000	0.00	0.00
246.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	13.1580	0.00	0.00
247.	okap kuchenny L=60 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
248.	okna aluminiowe	m ²	12.5800	0.00	0.00
249.	okna PCV ponad 1,0 m2	m ²	110.2730	0.00	0.00
250.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	8.8000	0.00	0.00
251.	Oprawa - (A1.1) dostropowa, 4100 lm, 4000K, 35 W, IP40	szt.	45.0000	0.00	0.00
252.	Oprawa - (AW1) dostropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP20	szt.	7.0000	0.00	0.00
253.	Oprawa - (AW2) dostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40	szt.	4.0000	0.00	0.00
254.	Oprawa - (AW3.1) dostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40	szt.	3.0000	0.00	0.00
255.	Oprawa - (AW3.2) nadostropowa, moduł AW 3 h, 2W, IP40	szt.	1.0000	0.00	0.00
256.	Oprawa - (AW4) nastropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP65	szt.	2.0000	0.00	0.00
257.	Oprawa - (AW5) dostropowa, moduł AW 3 h, 3W, IP20	szt.	2.0000	0.00	0.00
258.	Oprawa - (AW6) kierunkowa, moduł AW 3 h, 4W, IP65	szt.	4.0000	0.00	0.00
259.	Oprawa - (B1.1) nastropowa, 4000 lm, 4000K, 27 W, IP65	szt.	6.0000	0.00	0.00
260.	Oprawa - (D11) nastropowa, 4100 lm, 4000K, 35 W, IP40	szt.	6.0000	0.00	0.00
261.	Oprawa - (D2) dostropowa, 2600 lm, 4000K, 24 W, IP20/ IP44	szt.	8.0000	0.00	0.00
262.	Oprawa - (E1.1) dostropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44	szt.	16.0000	0.00	0.00
263.	Oprawa - (E2.1 AW) dostropowa, moduł AW 3 h, 1600 lm, 4000K, 15 W, IP20/ IP44	szt.	4.0000	0.00	0.00
264.	Oprawa - (EW1.1) kierunkowa, moduł AW 3 h, 4W, IP40	szt.	10.0000	0.00	0.00
265.	Oprawa - (F1.1) nastropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44	szt.	1.0000	0.00	0.00
266.	Oprawa - (G1.1) dostropowa, 2600 lm, 4000K, 24 W, IP20/ IP44	szt.	15.0000	0.00	0.00
267.	Oprawa - (H1.1) dostropowa, 1600 lm, 4000K, 16 W, IP20/ IP44	szt.	5.0000	0.00	0.00
268.	Oprawa - (J1.1) zwieszana, 4700 lm, 4000K, 29 W, IP20	szt.	32.0000	0.00	0.00
269.	Oprawa - (P1) nastropowa, sensor ruchu, 1930 lm, 4000K, 18 W, IP65	szt.	5.0000	0.00	0.00
270.	Oprawa - oświetlenia zewn. LED 32W	kpl.	3.0000	0.00	0.00
271.	Optyczna czujka dymu	szt.	4.0000	0.00	0.00
272.	osłony p.poż. na rury śr.110 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.00
273.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 12 mm	m	20.9000	0.00	0.00
274.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm	m	108.9000	0.00	0.00
275.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 18 mm	m	6.6000	0.00	0.00
276.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 22 mm	m	215.6000	0.00	0.00
277.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 32 mm	m	48.4000	0.00	0.00
278.	otuliny z pianki gr. 25 mm dla rur dn 65 mm	m	2.3000	0.00	0.00
279.	otuliny z pianki gr. 25 mm dla rur dn 90 mm	m	2.3000	0.00	0.00
280.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 35 mm	m	15.4000	0.00	0.00
281.	otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 42 mm	m	27.5000	0.00	0.00
282.	otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 67 mm	m	31.9000	0.00	0.00
283.	otuliny z pianki gr. 6 mm dla rur dn 15 mm	m	17.6000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
284.	otuliny z pianki gr. 6 mm dla rur dn 18 mm	m	34.1000	0.00	0.00
285.	otuliny z pianki gr. 6 mm dla rur dn 22 mm	m	33.0000	0.00	0.00
286.	otuliny z pianki gr. 6 mm dla rur dn 28 mm	m	5.5000	0.00	0.00
287.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 25 mm	m	48.4000	0.00	0.00
288.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 32 mm	m	15.4000	0.00	0.00
289.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 35 mm	m	24.2000	0.00	0.00
290.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 42 mm	m	67.1000	0.00	0.00
291.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	25.2000	0.00	0.00
292.	panel meblowy MDF 480x50	szt	1.0000	0.00	0.00
293.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	546.2730	0.00	0.00
294.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej,	m ²	546.2730	0.00	0.00
295.	papa zgrzewalna nawierzchniowa na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	30.5874	0.00	0.00
296.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.1500	0.00	0.00
297.	parapet z konglomeratu kamiennego gr 3 cm	m	25.7550	0.00	0.00
298.	Patchcord UTP kat.6 100cm	szt	16.0000	0.00	0.00
299.	Patchcord UTP kat.6 150cm	szt	105.0000	0.00	0.00
300.	Patchcord UTP kat.6 200cm	szt	99.0000	0.00	0.00
301.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	32.7500	0.00	0.00
302.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	96.5763	0.00	0.00
303.	piasek do zasypki	m ³	6.1200	0.00	0.00
304.	Piasek naturalny kopany	m ³	3.1500	0.00	0.00
305.	Piasek naturalny kopany'	m ³	13.2548	0.00	0.00
306.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.4510	0.00	0.00
307.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.5280	0.00	0.00
308.	pilot radiowy do żaluzji zewnętrznych	szt	1.0000	0.00	0.00
309.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1.0000	0.00	0.00
310.	platforma dla niepełnosprawnych	kpl.	1.0000	0.00	0.00
311.	Płyta gips. karton. ogniochronna 15 mm	m ²	110.5335	0.00	0.00
312.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	305.6629	0.00	0.00
313.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	181.6380	0.00	0.00
314.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm'	m ²	53.1856	0.00	0.00
315.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej, gęstość 50 kg/m ³ - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m ²	161.6735	0.00	0.00
316.	plytki ceramiczne - gres R12	m ²	74.0081	0.00	0.00
317.	plytki gresowe	m ²	150.2865	0.00	0.00
318.	Płytki gresowe 30x30cm schodowe zewnętrzne	m ²	2.3948	0.00	0.00
319.	plytki gresowe schodowe fazowane	m ²	13.5033	0.00	0.00
320.	plytki okładzinowe ceramiczne 30x60 cm	m ²	144.5830	0.00	0.00
321.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.5200	0.00	0.00
322.	plyty ogniochronne promat grub.5 cm	m ²	1.8540	0.00	0.00
323.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031	m ³	96.6791	0.00	0.00
324.	plyty z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową grub.50 mm	m ²	124.9595	0.00	0.00
325.	plyty z wełny szklanej o wym. 60x60 cm'	szt	371.9240	0.00	0.00
326.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np.siding, blacha, deski) oraz z kamienia lub szkła - grubości 160 mm	m ²	90.0260	0.00	0.00
327.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 50 kg/m ³ do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów drewnianych i podłóg na legarach - grubości 100 mm	m ²	290.4301	0.00	0.00
328.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 50 kg/m ³ do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów drewnianych i podłóg na legarach - grubości 50 mm	m ²	29.0223	0.00	0.00
329.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	80.6128	0.00	0.00
330.	podparcia ruchome poziome typ S - ślizgowe	szt.	27.8550	0.00	0.00
331.	podparcia stałe poziome	szt.	3.0520	0.00	0.00
332.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	32.0682	0.00	0.00
333.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	16.6240	0.00	0.00
334.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	8.0000	0.00	0.00
335.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	7.6883	0.00	0.00
336.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	4.0000	0.00	0.00
337.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	4.0000	0.00	0.00
338.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	2.2400	0.00	0.00
339.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.4472	0.00	0.00
340.	pojemnik na papier toaletowy 4 szt.	szt	4.0000	0.00	0.00
341.	pojemnik na ręczniki papierowe 8 szt.	szt	8.0000	0.00	0.00
342.	poręcz 700 mm stała	szt.	3.0000	0.00	0.00
343.	poręcz dla nps 700 mm uchylna	szt.	1.0000	0.00	0.00
344.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	22.0835	0.00	0.00
345.	Potencjometr obrotowy do przełączania i ściemniania	szt.	3.0600	0.00	0.00
346.	półpostument porcelanowy do umywalki	szt	3.0000	0.00	0.00
347.	preparat gruntujący	dm ³	580.5684	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
348.	pręt mocujący	szt.	95.7957	0.00	0.00
349.	pręt wieszaka"	szt.	184.7918	0.00	0.00
350.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	18.7200	0.00	0.00
351.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	519.2680	0.00	0.00
352.	profil dylatacyjny	m	12.9360	0.00	0.00
353.	Profil dylatacyjny przeznaczony do wbudowania w przejścia pod drzwiami lub dla podziału jastrychu	m	6.4575	0.00	0.00
354.	Profil konstrukcyjny sufitowy (50% zwiększona sztywność) CD 60 - profil główny sufitowy o dł. 3,0 m (opak. 216 szt.)	m	225.0160	0.00	0.00
355.	profil ościeżnicowy UA 100	m	44.1000	0.00	0.00
356.	profil ościeżnicowy UA 50	m	6.3000	0.00	0.00
357.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	73.6890	0.00	0.00
358.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	592.7406	0.00	0.00
359.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	59.8629	0.00	0.00
360.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	228.9980	0.00	0.00
361.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	23.5145	0.00	0.00
362.	Przepust fajkowy fi 4"	szt.	1.0000	0.00	0.00
363.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm	szt.	21.0000	0.00	0.00
364.	przewijak dla niemowląt	szt.	1.0000	0.00	0.00
365.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	5.7431	0.00	0.00
366.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	48.4933	0.00	0.00
367.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	41.2275	0.00	0.00
368.	Przewód FlexiSyn 6mm2	m	149.7600	0.00	0.00
369.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	12.4800	0.00	0.00
370.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	93.6000	0.00	0.00
371.	Przewód HDGs-300/500V 5x2,5mm2	m	20.8000	0.00	0.00
372.	Przewód HDMI 10m	szt.	2.0000	0.00	0.00
373.	Przewód HDMI 1m	szt.	2.0000	0.00	0.00
374.	Przewód HDMI 5m	szt.	2.0000	0.00	0.00
375.	Przewód LgYżo-450/750V 16mm2	m	74.8800	0.00	0.00
376.	Przewód LYżo-450/750V 4mm2	m	31.2000	0.00	0.00
377.	Przewód LYżo-450/750V 6mm2	m	36.4000	0.00	0.00
378.	Przewód NHXMH-300/500V 3x1,5mm2	m	2 428.4000	0.00	0.00
379.	Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm2	m	1 289.6000	0.00	0.00
380.	Przewód NHXMH-J, 3x4mm2	m	14.5600	0.00	0.00
381.	Przewód NHXMH-J, 4x1,5mm2	m	182.0000	0.00	0.00
382.	Przewód NHXMH-J, 5x10mm2	m	41.6000	0.00	0.00
383.	Przewód NHXMH-J, 5x4mm2	m	62.4000	0.00	0.00
384.	Przewód NHXMH-J, 5x6mm2	m	15.6000	0.00	0.00
385.	Przewód NHXMH-J, 5x2,5mm2	m	161.2000	0.00	0.00
386.	Przewód U/UTP kat.6 AWG23	m	4 264.0000	0.00	0.00
387.	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m ²	4.9044	0.00	0.00
388.	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m ²	4.8800	0.00	0.00
389.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm2	m	4.1600	0.00	0.00
390.	Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm2	m	18.7200	0.00	0.00
391.	Przycisk PPOŻ	szt.	1.0000	0.00	0.00
392.	Przycisk przewietrzania PP-62	szt.	1.0000	0.00	0.00
393.	Przycisk z lampką FAP2001 / lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00
394.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm	szt.	31.0000	0.00	0.00
395.	punkt dostępu WiFi	szt.	3.0000	0.00	0.00
396.	Puszka instalacyjna PIP	szt.	6.0000	0.00	0.00
397.	Puszka łączeniowa NVB-5000JB	szt.	4.0000	0.00	0.00
398.	Puszka łączeniowa NVB-5010JB	szt.	7.0000	0.00	0.00
399.	Puszka natynkowa POI 37 - 37mm, IP-20	szt.	20.4000	0.00	0.00
400.	Puszka podłogowa 8xK45	szt.	6.0000	0.00	0.00
401.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt.	29.5800	0.00	0.00
402.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.	85.6800	0.00	0.00
403.	Puszki PCW ze złączem kontrolnym	szt.	4.0800	0.00	0.00
404.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt.	29.5800	0.00	0.00
405.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.	85.6800	0.00	0.00
406.	regaly biblioteczne 300x180 3 szt.	szt.	3.0000	0.00	0.00
407.	regaly biblioteczne 350x180 5 szt.	szt.	5.0000	0.00	0.00
408.	Ręczny przycisk oddymiania PO-63	szt.	2.0000	0.00	0.00
409.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	0.1152	0.00	0.00
410.	Rozdzielnica R1 z wyposażeniem	szt.	1.0000	0.00	0.00
411.	Rozdzielnica RB z wyposażeniem	szt.	1.0000	0.00	0.00
412.	Rozdzielnica RK z wyposażeniem	szt.	1.0000	0.00	0.00
413.	Rozłącznik bezpieczn. 3P 25A gG	szt.	1.0000	0.00	0.00
414.	Rozłącznik bezpieczn. 3P 32A gG	szt.	2.0000	0.00	0.00
415.	Rozłącznik bezpieczn. 3P 50A gG	szt.	1.0000	0.00	0.00
416.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.1000	0.00	0.00
417.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	2.4000	0.00	0.00
418.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	62.4000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
419.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	8.3200	0.00	0.00
420.	Rura instalacyjna gładka RB 63mm	m	4.1600	0.00	0.00
421.	Rura instalacyjna Peschel fi 16mm	m	598.0000	0.00	0.00
422.	Rura instalacyjna Peschel fi 40mm	m	24.9600	0.00	0.00
423.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	482.5600	0.00	0.00
424.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 50mm	m	100.8800	0.00	0.00
425.	Rura ochronna ICTA 25	m	670.8000	0.00	0.00
426.	Rura odgromowa fi 100 mm	m	9.3600	0.00	0.00
427.	Rura odgromowa fi 32 mm	m	12.4800	0.00	0.00
428.	Rura osłonowa do kabli HDPE 50	m	5.0000	0.00	0.00
429.	Rura spustowa stalowa powlekana 150	m	29.0000	0.00	0.00
430.	Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm	m	414.1400	0.00	0.00
431.	rura wywiewna dn 110/160 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
432.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 110 mm	m	12.0900	0.00	0.00
433.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 40 mm	m	5.0160	0.00	0.00
434.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 50 mm	m	5.0160	0.00	0.00
435.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 75 mm	m	4.8960	0.00	0.00
436.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm izolowane	m	52.0000	0.00	0.00
437.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15,22 mm izolowane	m	21.8400	0.00	0.00
438.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm izolowane	m	5.2000	0.00	0.00
439.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm izolowane	m	74.8800	0.00	0.00
440.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm izolowane	m	49.9200	0.00	0.00
441.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	29.2900	0.00	0.00
442.	rury Pć kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16.3200	0.00	0.00
443.	rury przepustowe dla rur 110 mm	m	2.2950	0.00	0.00
444.	rury przepustowe dla rur dn 40 mm	m	0.9180	0.00	0.00
445.	rury przepustowe dla rur dn 50 mm	m	0.9180	0.00	0.00
446.	rury przepustowe dla rur dn 75 mm	m	0.9180	0.00	0.00
447.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 12 mm	m	19.5700	0.00	0.00
448.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 15 mm	m	16.4800	0.00	0.00
449.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 18 mm	m	31.9300	0.00	0.00
450.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 22 mm	m	30.9000	0.00	0.00
451.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 28 mm	m	6.6950	0.00	0.00
452.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 35 mm	m	22.6600	0.00	0.00
453.	rury stalowe instalacyjne o łącz. zaciskowych 42 mm	m	60.1800	0.00	0.00
454.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne o połączeniach zaciskowych śr. 35x1,5 mm c.o.	m	14.4200	0.00	0.00
455.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne o połączeniach zaciskowych śr. 42x1,5 mm c.o.	m	25.2500	0.00	0.00
456.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne o połączeniach zaciskowych śr. 67x1,5 mm c.o.	m	29.0000	0.00	0.00
457.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 32 mm	m	45.3200	0.00	0.00
458.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 65 mm	m	1.9800	0.00	0.00
459.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne o połączeniach zaciskowych śr.15x1,2 mm c.o.	m	99.9900	0.00	0.00
460.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne o połączeniach zaciskowych śr.18x1,2 mm c.o.	m	6.0600	0.00	0.00
461.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne o połączeniach zaciskowych śr.22x1,5 mm c.o.	m	197.9600	0.00	0.00
462.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	3.6700	0.00	0.00
463.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00
464.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	47.5200	0.00	0.00
465.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	15.1200	0.00	0.00
466.	Rynna dach.z blachy ocynk. powlekanej 150 mm	m	84.5250	0.00	0.00
467.	Sedes duroplast do mis.ust.dla os.niepeł.	szt	1.0000	0.00	0.00
468.	Sedes z tw.sztucz. twarda, duroplast	szt	4.0000	0.00	0.00
469.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm	m²	22.5558	0.00	0.00
470.	Siatka z włókna szklanego	m²	928.9859	0.00	0.00
471.	siatka zbrojeniowa posadzkowa	m²	409.4525	0.00	0.00
472.	silikon	kg	4.3393	0.00	0.00
473.	składowanie odpadów	t	207.3340	0.00	0.00
474.	skrzynki rozprężne SKKA 20-25	szt.	4.0000	0.00	0.00
475.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3.7070	0.00	0.00
476.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1.0000	0.00	0.00
477.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	10.0000	0.00	0.00
478.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1.0000	0.00	0.00
479.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	1.0000	0.00	0.00
480.	syfony z PVC śr. 50 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
481.	Szafa teletechniczna PD (S1) z wyposażeniem	kpl.	1.0000	0.00	0.00
482.	szafka kuchenna pod zabudowę lodówki 60x180	szt	1.0000	0.00	0.00
483.	szafka kuchenna stojąca 120 2 szt.	szt	2.0000	0.00	0.00
484.	szafka kuchenna stojąca 40 z szufladami 2 szt.	szt	2.0000	0.00	0.00
485.	szafka kuchenna stojąca 80	szt	1.0000	0.00	0.00
486.	szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak 60	szt	1.0000	0.00	0.00
487.	szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak 80	szt	1.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
488.	szafka kuchenna wisząca 60	szt	8.0000	0.00	0.00
489.	szafki ubraniowe 4 schowkowe 60/40/180h (12 szt.)	szt	12.0000	0.00	0.00
490.	szafki ubraniowe 4 schowkowe 60/40/180h z ławką (5 szt.)	szt	5.0000	0.00	0.00
491.	szczotka do WC z uchwytem 5 szt.	szt	5.0000	0.00	0.00
492.	ściana mobilna składana	m ²	18.3500	0.00	0.00
493.	ścianki systemowe HPL	m ²	15.6030	0.00	0.00
494.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	12.7000	0.00	0.00
495.	Śruby stal. zgrubne M 16	kg	86.8000	0.00	0.00
496.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dł. do 50 mm	kg	89.6039	0.00	0.00
497.	tarczki ochronne	szt	39.0000	0.00	0.00
498.	taśma	m	2.2644	0.00	0.00
499.	taśma do izolacji	m	67.2993	0.00	0.00
500.	Taśma społnowa papierowa perforowana	m	1 101.4117	0.00	0.00
501.	tlen techniczny	m ³	1.6050	0.00	0.00
502.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.9760	0.00	0.00
503.	Tłumik akust.rurowy L=1,05m fi 100-200mm	szt	2.0000	0.00	0.00
504.	Tłumik akust.rurowy L=1,05m fi 200-315mm	szt	4.0000	0.00	0.00
505.	Tłumik akust.rurowy L=1,05m fi 200-315mm	szt	2.0000	0.00	0.00
506.	Transformator FLM1000 / lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00
507.	Tuleja rozporowa	szt	218.0000	0.00	0.00
508.	Uchwyt do drutu 'na felc'	szt.	24.0000	0.00	0.00
509.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm'	szt	161.0000	0.00	0.00
510.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt.	126.0000	0.00	0.00
511.	uchwyt na papier toaletowy	szt	1.0000	0.00	0.00
512.	Uchwyt naprężny kablakowy	szt.	4.0000	0.00	0.00
513.	Uchwyty do mocowania rur	szt.	1 213.8000	0.00	0.00
514.	Uchwyty do mocowania rur	szt.	1 207.5000	0.00	0.00
515.	Uchwyty do mocowania rur	szt.	44.1000	0.00	0.00
516.	uchwyty do rur o śr. nom. 15 mm	szt.	48.5100	0.00	0.00
517.	uchwyty do rur o śr. nom. 18 mm	szt.	2.9400	0.00	0.00
518.	uchwyty do rur o śr. nom. 22 mm	szt.	96.0400	0.00	0.00
519.	uchwyty do rur o śr. nom. 32 mm	szt.	17.2480	0.00	0.00
520.	uchwyty do rur o śr. nom. 65 mm	szt.	0.7040	0.00	0.00
521.	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	21.0000	0.00	0.00
522.	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	17.0000	0.00	0.00
523.	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	10.0000	0.00	0.00
524.	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
525.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.5700	0.00	0.00
526.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	55.0000	0.00	0.00
527.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15.5400	0.00	0.00
528.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12,7 mm	szt.	44.5000	0.00	0.00
529.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	18.6900	0.00	0.00
530.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 19,1 mm	szt.	2.8000	0.00	0.00
531.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 6,40 mm	szt.	72.7200	0.00	0.00
532.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 9,5 mm	szt.	48.4800	0.00	0.00
533.	Uchwyty uziemiające do rur	szt	6.0000	0.00	0.00
534.	Uchwyt betonowy w tworzywie	m	110.0000	0.00	0.00
535.	umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych 37 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
536.	umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych 55 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
537.	Umywalka porcelanowa półbłatowa 55 cm	szt	4.0000	0.00	0.00
538.	Umywalka porcelanowa wisząca 50 cm	szt.	3.0000	0.00	0.00
539.	Umywalka prostokątna wpuszczana w blat	szt	1.0000	0.00	0.00
540.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	324.1980	0.00	0.00
541.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla nps	szt.	1.0000	0.00	0.00
542.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	14.1600	0.00	0.00
543.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	4.1600	0.00	0.00
544.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	7.7988	0.00	0.00
545.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	37.4400	0.00	0.00
546.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	46.7500	0.00	0.00
547.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 40 mm	szt	44.0000	0.00	0.00
548.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 40 mm	szt	8.4000	0.00	0.00
549.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 50 mm	szt	24.4000	0.00	0.00
550.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 75 mm	szt	7.5000	0.00	0.00
551.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	61.4558	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
552.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	29.1200	0.00	0.00
553.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	252.4797	0.00	0.00
554.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	7.2800	0.00	0.00
555.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	92.4946	0.00	0.00
556.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 200 mm	szt.	2.0800	0.00	0.00
557.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 250 mm	szt.	2.0800	0.00	0.00
558.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 315 mm	szt.	4.1600	0.00	0.00
559.	Wapno hydratyzowane workowane	t	2.0125	0.00	0.00
560.	wentylator dachowy Q=225 m3/h, Nel=100 W z podstawą dachową	szt	4.0000	0.00	0.00
561.	wieszak'	szt	88.9961	0.00	0.00
562.	Wieszak obrotowy z elementem sprężystym, gr. 0,8 mm opak. 100 szt.	szt	104.3256	0.00	0.00
563.	witryna aluminiowa wewn.	m ²	16.7590	0.00	0.00
564.	witryna aluminiowa wewn. EI15	m ²	16.7590	0.00	0.00
565.	witryna aluminiowa wewn. EI60	m ²	9.8750	0.00	0.00
566.	wkręty	szt.	782.4420	0.00	0.00
567.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 164.9385	0.00	0.00
568.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.1160	0.00	0.00
569.	Woda z rurociągów	m ³	14.0343	0.00	0.00
570.	wpusty ściekowe z syfonem o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
571.	Wspornik pod drabinki szer 300 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
572.	Wspornik pod korytka szer. 100 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
573.	Wspornik pod korytka szer. 200 mm	szt.	30.0000	0.00	0.00
574.	Wspornik pod korytka szer. 300 mm	szt.	20.0000	0.00	0.00
575.	wykładzina podłogowa dywanowa	m ²	92.3160	0.00	0.00
576.	wykładzina podłogowa PCV	m ²	356.5460	0.00	0.00
577.	Wyłącznik pociągowy FAP3002 / lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00
578.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P, B10A	szt.	1.0000	0.00	0.00
579.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P, B16A	szt.	1.0000	0.00	0.00
580.	wymian do płyt prefabrykowanych	szt	2.0000	0.00	0.00
581.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
582.	Zabezp. przepięciowe PTF-1-EXT POE	szt.	11.0000	0.00	0.00
583.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2331	0.00	0.00
584.	zaprawa cementowa M 80	m ³	17.1612	0.00	0.00
585.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0108	0.00	0.00
586.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.3242	0.00	0.00
587.	zaprawa klejąca do siatki	kg	2 682.9595	0.00	0.00
588.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	2 636.7030	0.00	0.00
589.	Zaprawa klejowa do gresu	kg	2 965.7743	0.00	0.00
590.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	514.4340	0.00	0.00
591.	zaprawa samopoziomująca,	kg	3 734.0510	0.00	0.00
592.	zaprawa spoinująca	kg	190.9037	0.00	0.00
593.	zawory hydrantowe o śr.nom. 25 mm z węzłem półsztywnym dług. 30 m w szafce wnękowej	szt	2.0000	0.00	0.00
594.	zawory hydrantowe o śr.nom. 25 mm z węzłem półsztywnym dług. 30 m w szafce wnękowej - wykonanie boczne (wysuwany)	szt	1.0000	0.00	0.00
595.	zawory przelotowe kulowe śr. 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
596.	zawory przelotowe kulowe śr.15 mm	szt.	36.0000	0.00	0.00
597.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	39.4000	0.00	0.00
598.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.3670	0.00	0.00
599.	zawory wypływowe ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
600.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	39.4000	0.00	0.00
601.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.3670	0.00	0.00
602.	zawór antyskażeniowy EA dn 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
603.	zawór pierwszeństwa W300 dn 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
604.	zawór podumywałkowy śr.15 mm	szt	26.0000	0.00	0.00
605.	zawór przelotowy do płuczki ustępowej śr.15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
606.	zawór przelotowy kulowy śr.15 mm	szt	9.0000	0.00	0.00
607.	zawór przelotowy kulowy dn 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
608.	zawór przelotowy kulowy śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
609.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
610.	zawór termostatyczny mieszający o śr. 20 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
611.	zawór wentylacyjny EV-100	szt.	4.0000	0.00	0.00
612.	zawór wentylacyjny EV-125	szt.	5.0000	0.00	0.00
613.	zawór wentylacyjny SV-100	szt.	1.0000	0.00	0.00
614.	zawór wentylacyjny SV-125	szt.	4.0000	0.00	0.00
615.	zespół przyłączeniowy z dwoma zaworami odcinającymi do grzejników	szt	39.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
616.	zestaw hydroforowy Q=7,2 m3/h, H=20,0 m sł.wody, N=2,0 kW	kpl.	1.0000	0.00	0.00
617.	zestaw montażowy kontroli dostępu'	kpl.	2.0000	0.00	0.00
618.	zlew gospodarczy ceramiczny 50 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
619.	zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
620.	zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy 965x510	szt.	1.0000	0.00	0.00
621.	Złącze oświatl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt.	3.0000	0.00	0.00
622.	Złącze RJ45	szt.	254.0000	0.00	0.00
623.	Złącze uniwersalne 2-elem.	szt.	7.0000	0.00	0.00
624.	Złącze uniwersalne 3-elem.	szt.	22.0000	0.00	0.00
625.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 100	szt.	3.6900	0.00	0.00
626.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt.	235.7500	0.00	0.00
627.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25'	szt.	192.2900	0.00	0.00
628.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 32	szt.	4.9200	0.00	0.00
629.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt.	24.6000	0.00	0.00
630.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 40	szt.	9.8400	0.00	0.00
631.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt.	3.2800	0.00	0.00
632.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 50	szt.	39.7700	0.00	0.00
633.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 63	szt.	1.6400	0.00	0.00
634.	żaluzje zewnętrzne	m ²	12.5800	0.00	0.00
635.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1.3600	0.00	0.00
636.	materiały pomocnicze	zł			0.00
637.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	95.7676	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	24.8721	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0033	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	5.9505	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	7.7153	0.00	0.00
6.	gietarka do prętów	m-g	1.8538	0.00	0.00
7.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	0.0960	0.00	0.00
8.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	14.8244	0.00	0.00
9.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.9650	0.00	0.00
10.	nożyce do prętów	m-g	2.1850	0.00	0.00
11.	piła	m-g	0.1590	0.00	0.00
12.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6.4500	0.00	0.00
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	14.8400	0.00	0.00
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7475	0.00	0.00
15.	prościarka do prętów	m-g	1.6560	0.00	0.00
16.	pryczepa dłuźcowa 10 t	m-g	7.7153	0.00	0.00
17.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0033	0.00	0.00
18.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5.9505	0.00	0.00
19.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3.2780	0.00	0.00
20.	Równiarka samojedźna 74kW (1)	m-g	0.0172	0.00	0.00
21.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	754.5619	0.00	0.00
22.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	40.4134	0.00	0.00
23.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	145.5442	0.00	0.00
24.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	4.4220	0.00	0.00
25.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0810	0.00	0.00
26.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	6.5560	0.00	0.00
27.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1860	0.00	0.00
28.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.2849	0.00	0.00
29.	walec statyczny samojedźny 4-6 t	m-g	0.0089	0.00	0.00
30.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.8268	0.00	0.00
31.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	203.3924	0.00	0.00
32.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.0800	0.00	0.00
33.	żuraw okienny	m-g	75.1340	0.00	0.00
34.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	12.4397	0.00	0.00
35.	żuraw samojedźny kołowy do 5 t	m-g	4.4922	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł