



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

45262800-9 Rozbudowa budynków

NAZWA OBIEKTU : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY

ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. Daszyńskiego 42

ZLECENIODAWCA : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych

ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Daszyńskiego 42

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1	45262700-8	BUDYNEK GŁÓWNY SZKOŁY				
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		3	
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		13,33	
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - lastryko	m		16,10	
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych - stalowych	m		11,10	
5 d.1. 1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie luksterów w otworach okiennych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		6,80	
6 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		7,29	
7 d.1. 1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł dla osadzenia belek stalowych HEB	szt.		6	
8 d.1. 1	KNR 4-01 0209-03	Wykucie otworów w elementach z betonu dla osadzenia belek stalowych HEB	m ²		4	
9 d.1. 1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 15x25 cm w ścianie z cegły na zaprawie cem-wap. w poziomie stropodachu	m		5,91	
10 d.1. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 12x12 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. w poziomie spoczników schodów	m		3,40	
11 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne	m ³		8,86	
12 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek	m ³		10,85	
13 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		10,85	
1.2	45262520-2	Roboty murowe				
14 d.1. 2	KNR 2-01 0310-02	Wykop ręczny jamiste kat.III ze złożeniem urobku na odkład	m ³		0,06	
15 d.1. 2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		0,06	
16 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, obj. do 0,5 m3	m ³		0,06	
17 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w otworach drzwiowych	m		38,40	
18 d.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów i pilaster p-poż. z bloczków z betonu komórkowego	m ³		11,13	
19 d.1. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne kat. III na ścianach pilastra	m ²		4,14	
20 d.1. 2	KNR 0-33 0124-04	Tynk elewacyjny akrylowy Atlas Cermit na ścianach pilastra	m ²		4,14	
21 d.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 5 cm - oddzielenie pożarowe RE30	m ²		14,00	
22 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		1,40	
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 1518-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi obróbek blacharskich	m ²		1,40	
1.3	45223110-1	Uzup.konstr.stropów				
24 d.1. 3	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach dla osadzenia belek stalowych HEB	szt.		8	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1. 3	KNR 2-05 0208-01	Podkładki z blachy 25x30x6 mm na poduszkach betonowych	kg		32,970	
26 d.1. 3	KNR 2-05 0106-01	Podciągi z kształtowników HEB-200	t		2,13	
27 d.1. 3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		28,29	
28 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm co 18 cm	t		0,152	
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie fi 6 mm co 30 cm	t		0,044	
1.4	45410000-4	Tynki wewnętrzne				
30 d.1. 4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m ²		22,27	
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gips-karton 20 mm wodoodpornymi na rusztach metalowych	m ²		12,67	
32 d.1. 4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków kat. III cementowo-wapiennych na ścianach, po zamurowanych otworach	m ²		43,87	
33 d.1. 4	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku kat. III o szerokości do 50 cm na ścianach z cegieł	m		36,22	
34 d.1. 4	NNRNKB 202 2015-04	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		12,67	
35 d.1. 4	NNRNKB 202 2015-01	Jw. lecz na stropach na podłożu z tynku	m ²		12,67	
36 d.1. 4	NNRNKB 202 2013-01	Jw. lecz na ścianach na podłożu z tynku	m ²		80,09	
1.5	45442100-8	Roboty malarskie				
37 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		25,34	
38 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	Jw. lecz ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		80,09	
39 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków gipsowych farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²		105,43	
1.6	45430000-0	Roboty posadzkowe				
40 d.1. 6	KNR AT-40 0413-03	Izolacja pozioma z polimerowej masy uszczelniającej - folii w płynie dwuwarstwowa	m ²		30,60	
41 d.1. 6	KNR 2 1204-02	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr.3 cm wraz z cokolikiem	m ²		30,60	
2	45262800-9	ZEWN. KLATKA SCHODOWA				
2.1	45111200-1	Roboty ziemne				
42 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III	m ³		19,01	
43 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 2 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi Krotność = 4	m ³		19,01	
2.2	45262300-4	Fundamenty				
44 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu na podłożu gruntowym	m ³		1,24	
45 d.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		4,96	
46 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		0,121	
47 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 30 cm	t		0,046	
48 d.2. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2	m ²		12,45	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
49 d.2. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2	m ²		14,85	
50 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m ³		4,35	
51 d.2. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2	m ²		5,56	
52 d.2. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2	m ²		17,66	
2.3	45262520-2	Roboty murowe				
53 d.2. 3	NNRNKB 202 0194b-01	Ściany z pustaków ceramicznych Porotherm 25 cm	m ²		48,94	
2.4	45262311-4	Konstr.szkielekowa żelb.				
2.4.	45262311-4	- słupy żelbetowe				
1						
54 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wys.do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		2,54	
55 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys.do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		5,83	
56 d.2. 4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		0,416	
57 d.2. 4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		0,177	
2.4.	45262311-4	- belki nadprożowe żelb.				
2						
58 d.2. 4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		1,87	
59 d.2. 4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		0,076	
60 d.2. 4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		0,028	
2.4.	45262311-4	- schody żelb. płytowe				
3						
61 d.2. 4.3	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		2,04	
62 d.2. 4.3	KNR 2-02 0218-02-06	Schody żelbetowe trójbiegowe płytowe grub.12 cm - z zastosowaniem pompy betonu	m ²		46,45	
63 d.2. 4.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie fi 6-10 mm	t		0,920	
64 d.2. 4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12-16 mm	t		0,573	
2.4.	45262311-4	- stropodach Teriva				
4						
65 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 0214-01	Strop gęstożebrowy Teriva Nova	m ²		24,05	
66 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 0214-05	Jw. - dodatkowe belki w stropie	m		20,40	
67 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych szer. 25 cm	m ³		1,09	
68 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 0220-02	Gzymsy o wysięgu 20 cm	m ³		0,33	
69 d.2. 4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		0,116	
70 d.2. 4.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		0,030	
2.5	45261210-9	Dach pokrycie				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
71 d.2. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej, podwójna Krotność = 2	m ²		24,05	
72 d.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub.15 cm	m ²		24,05	
73 d.2. 5	KNR 2-02 1101-05	Beton izolacyjny z keramzytu	m ³		2,89	
74 d.2. 5	KNR-W 2-02 0504-01 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trójwarstwowe	m ²		24,05	
75 d.2. 5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		1,20	
76 d.2. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		13,05	
77 d.2. 5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe fi 120 mm z blachy ocynkowanej	m		4,80	
78 d.2. 5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe fi 90 cm z blachy ocynkowanej	m		7,50	
2.6	45421126-5	Stołarka budowlana				
79 d.2. 6	Cena produ- centa	Zakup okien Alu, EI-60 - szklenie zespolone dwustronnie bezpieczneVSG, Ug 1,0 przepuszczalność światła 0,42; rama aluminiowa z taśmą izolacyjną z poliamidu 6,6 GF25 wzmocnionego włóknem szklanym, wys. ramy 64,6 mm, Uw [W/(m ² xK)] : 1,1 kolor RAL 9016 Satyna	kpl.		1	
80 d.2. 6	Cena produ- centa	Zakup okien Alu, stolarki bezklasowej - szklenie zespolone dwustronnie bezpieczneVSG, Ug 1,0 przepuszczalność światła 0,42; rama aluminiowa z taśmą izolacyjną z poliamidu 6,6 GF25 wzmocnionego włóknem szklanym, wys. ramy 64,6 mm, Uw [W/(m ² xK)] : 1,1 kolor RAL 9016 Satyna	kpl.		1	
81 d.2. 6	NNRNKB 202 1026-04	Montaż okien z kształtowników aluminiowych o pow.ponad 1,5 m ²	m ²		79,16	
82 d.2. 6	NNRNKB 202 1026-06	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych	m ²		13,16	
83 d.2. 6	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	szt.		1	
84 d.2. 6	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic ze ścianami i podokiennikami	m		26,15	
85 d.2. 6	KNR 0-33 0118-08	Montaż podokienników wewn. z twardego pcv	m		3,70	
86 d.2. 6	KNR 2-02 1209-04 analiza indywidualna	Balustrady okienne z rur stalowych nierdzewnych	m		52,30	
2.7	45410000-4	Tynki wewnętrzne				
87 d.2. 7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cem-wap. na stropach	m ²		25,97	
88 d.2. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cem-wap. na ścianach	m ²		138,73	
89 d.2. 7	KNR 2-02 0810-06	Jw. lecz na ościeżach szer.20 cm	m ²		30,95	
90 d.2. 7	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III cem-wap.	m ²		58,62	
91 d.2. 7	KNR 2-02 0807-08 analogia	Tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na policzkach schodów szer. do 25 cm	m ²		4,86	
92 d.2. 7	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z tynku	m ²		84,59	
93 d.2. 7	NNRNKB 202 2013-01	Jw. lecz na ścianach	m ²		169,68	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
94 d.2. 7	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		2,74	
2.8	45442100-8	Roboty malarskie				
95 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		84,59	
96 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	Jw. lecz ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		169,68	
97 d.2. 8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków gipsowych farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²		254,27	
2.9	45430000-0	Roboty posadzkowe				
98 d.2. 9	KNR 2-02 1101-07	Podkład z piasku grub.41 cm na podłożu gruntowym	m ³		9,96	
99 d.2. 9	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy B-15 grub.15 cm podłożu gruntowym	m ³		3,64	
100 d.2. 9	KNR 2-02 0604-05	Izolacja przeciwwilgociowa z papy asfaltowej	m ²		24,29	
101 d.2. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa 2x z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²		24,29	
102 d.2. 9	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych twardych grub.20 cm	m ²		24,29	
103 d.2. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa 2x z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²		24,29	
104 d.2. 9	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy B-15 grub.6 cm	m ³		1,46	
105 d.2. 9	NNNR 2 1204- 02	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe wraz z cokolikiem	m ²		26,48	
106 d.2. 9	NNNR 2 1204- 03	Okładziny podestów i stopni schodów - lastrykowe szlifowane, bez profilu	m ²		58,71	
107 d.2. 9	NNNR 2 1204- 04	Cokoliki wzdłuż biegów schodów lastrykowe	m		119,33	
108 d.2. 9	KNR 2-02 1209-04 analiza indywidualna	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej	m		25,15	
2.10	45321000-4	Elewacje				
109 d.2. 10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		36,92	
110 d.2. 10	KNR 2-02 0925-01	Ostony otworów folią polietylenową	m ²		83,50	
111 d.2. 10	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		16,31	
112 d.2. 10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15 cm - system Stopter	m ²		72,59	
113 d.2. 10	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		23,21	
114 d.2. 10	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit - gzymsy i ościeża	m ²		24,17	
115 d.2. 10	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		183,29	
116 d.2. 10	KNR-W 2-02 0517-02	Podokienniki zewn.z blachy powlekanej	m ²		7,04	
117 d.2. 10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne kat. III na ścianach ponad dachem	m ²		1,91	
118 d.2. 10	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewnętrznych ponad dachem	m ²		1,91	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
119 d.2. 10	KNR-W 2-02 1518-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi rynien i rur spustowych	m ²		1,86	
120 d.2. 10	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku	m ²		3,03	
121 d.2. 10	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowania ramowe systemu plettac Kombi wys.do 15 m	m ²		126,79	
122 d.2. 10	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe systemu plettac Kombi wys.do 10 m	m ²		37,23	
123 d.2. 10	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		126,79	
124 d.2. 10	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		155,66	
2.11	45111294-4	Elementy zewnętrzne				
125 d.2. 11	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Wykopy ręczne kat. III z transportem urobku na odległość 3 km	m ³		2,49	
126 d.2. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	m ²		11,65	
127 d.2. 11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. 0,35 m	m ³		2,49	
128 d.2. 11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2	m ²		5,56	
129 d.2. 11	KNR 2-02 1101-07	Podkład z piasku na podłożu gruntowym grub.28 cm	m ³		2,27	
130 d.2. 11	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowy zewnętrzne 3x15x35 cm z podestem grub. 15 cm	m ³		2,26	
131 d.2. 11	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów płytkami mrozoodpornymi na zaprawie klejowej	m ²		15,82	
3	45343200-5	OCHRONA P-POŻAROWA				
3.1	45310000-3	Oświetlenie awaryjne				
132 d.3. 1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - średnica do 25 mm	otw.		22	
133 d.3. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		800,00	
134 d.3. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach (na drabinkach) - bez mocowania	m		800,00	
135 d.3. 1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania)	kpl.		90	
136 d.3. 1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania)	kpl.		30	
137 d.3. 1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania)	kpl.		2	
138 d.3. 1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania)	kpl.		29	
139 d.3. 1	kalk. własna	Wypusty wykonywane w korytkach kablowych na oprawę światła awaryjnego wraz zprzebiciami przez ściany i robotami budowlanymi	wyp.		155	
140 d.3. 1	kalk. własna	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach wraz z przebudową rozdzielni	szt.		3	
141 d.3. 1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		465	
142 d.3. 1	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		465	
143 d.3. 1	KNR 5-06 1614-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych - do 24 adresów	szt.		3	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
144 d.3. 1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		100	
145 d.3. 1	kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia ppoż.kabli przez ściany stref pożarowych	szt		8	
146 d.3. 1	Analiza indywidualna	Dojazdy - montażyści, nadzór	szt.		15	
147 d.3. 1		Dokumentacja powykonawcza zatwierdzona przez rzeczoznawcę d/s p.poż.	szt		1	
3.2	45343200-5	System oddymiania				
148 d.3. 2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		1	
149 d.3. 2	NNRNKB 202 1605a-05	Rusztowania wewn.rurowe - dod.za transp.pionowy ponad pierwszą kondygnację	m ²		6,00	
150 d.3. 2	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		10,97	
151 d.3. 2	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		5	
152 d.3. 2	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		20	
153 d.3. 2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		400	
154 d.3. 2	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575'	m		20,00	
155 d.3. 2	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		40,00	
156 d.3. 2	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		120,00	
157 d.3. 2	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		35,00	
158 d.3. 2	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centrali oddymiania	szt.		1	
159 d.3. 2	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centrali pogodowej na dachu	szt.		2	
160 d.3. 2	KNR 5-06 1605-01	Instal.puszek podtynek.gniazd do samoczyn.ostrzegaczy pożarowych na gipsie lub gazobetonie	szt.		4	
161 d.3. 2	KNR 5-06 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		2	
162 d.3. 2	KNR 5-06 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		1	
163 d.3. 2	KNR 5-06 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		1	
164 d.3. 2	KNR 5-06 1606-04	Instal.gniazd G-40 w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarow.-czujek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		3	
165 d.3. 2	KNR 5-06 1612-02	Instal. czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz.	szt.		3	
166 d.3. 2	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		1	
167 d.3. 2	KNR 5-04 0504-01	Montaż baterii akumulatorów kwasowych z bloków przenośnych z 6 ogniw TG o pojemności 20 Ah	szt		2	
168 d.3. 2	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem	szt.		2	
169 d.3. 2	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		40	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
170 d.3. 2	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie stref dozorowych	szt.		2	
171 d.3. 2	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		20	
172 d.3. 2	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		20	
173 d.3. 2	KNR 5-06 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przy- stawkach	wariant.		2	
174 d.3. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmo- wego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		1	
175 d.3. 2	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie stref dozorowych	szt.		3	
176 d.3. 2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenia ogniowe przejść kablowych masami ogniood- pornymi	szt		2	
177 d.3. 2	kalk. własna	Dostawa kompletnej klapy oddymiającej oraz montaż w otwo- rze w stropu wraz z obróbkami dekabryskimi	szt.		1	
178 d.3. 2	KNR 4-01 0708-06	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 40 cm	m		4,00	
179 d.3. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		4,00	
180 d.3. 2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m ²		4,00	
181 d.3. 2		Dojazdy - montażyści, nadzór	szt		8	
3.3	45343200-5	System otw.drzwi p-poż.				
182 d.3. 3	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach be- tonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		3	
183 d.3. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm - mocowanie korytek PCV	szt.		120	
184 d.3. 3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w go- towych ślepych otworach -mocowanie korytek PCV	szt.		120	
185 d.3. 3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575'	m		60,00	
186 d.3. 3	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		40,00	
187 d.3. 3	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania	m		40,00	
188 d.3. 3	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centrali na betonie	szt.		1	
189 d.3. 3	NWZ	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - chwytak elektromagnetyczny drzwiowy + zwo- ra chwytaka	szt.		3	
190 d.3. 3	Kalkulacja własna	Zabezpieczenia ogniowe przejść kablowych masami ogniood- pornymi	szt		2	
191 d.3. 3	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablico- wych 25A 1-bieg.z podłączeniem	szt.		1	
192 d.3. 3	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		10	
193 d.3. 3	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		25	
194 d.3. 3		Dojazdy -- montażyści, nadzór	szt		2	
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
4.1	45310000-3	Inst.oświetlenia ogólnego				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
195 d.4. 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle i scho- wanie przwo- dów na elewacji budynku	m		82	
196 d.4. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów me- chanicznie w cegle	szt.		5	
197 d.4. 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścia- nach lub stropach z betonu	otw.		3	
198 d.4. 1	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYpžo5 x1,5 (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku	m		15	
199 d.4. 1	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYpžo4x1,5 (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku	m		67	
200 d.4. 1	KNNR 5 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakeli- towych głębo- kich	szt.		5	
201 d.4. 1	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych pod- tynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		2	
202 d.4. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowa podtynkowe w puszcze instala- cyjnej	szt.		3	
203 d.4. 1	KNN-R 50502-03	Montaż opraw 2x36W T26 HF	kpl.		6	
204 d.4. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa LED 10W lub żarówka energooszczę- d- na o mocy 10W IP 65 odporna na UV , IK min. 9	kpl.		1	
205 d.4. 1	wycenawłasna	prace związane z przebudową rozdzielncy	kpl.		1	
206 d.4. 1	KNN-R 50404-05	Montaż w rozdzielnicy obudowy S3	szt.		1	
207 d.4. 1	KNN-R 50407-01	Wyłącznik nadprądowy S301C10	szt.		1	
208 d.4. 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wy- znaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1	
209 d.4. 1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wy- znaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - każdy następny pomiar w po- mieszczeniu	punkt		20	
210 d.4. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	BUDYNEK GŁÓWNY SZKOŁY			
1.1	Roboty rozbiórkowe			
1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	3	szt.	3	
			RAZEM	3
2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	parter 2,45*1,11*1	m ²	2,72	
	2,45*2,11*1	m ²	5,17	
	I piętro 2,45*1,11*1	m ²	2,72	
	II piętro 2,45*1,11*1	m ²	2,72	
			RAZEM	13,33
3	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - lastryko	m		
d.1.1	2,50*5	m	12,50	
	1,20*3	m	3,60	
			RAZEM	16,10
4	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych - stalowych	m		
d.1.1	2,50*3	m	7,50	
	1,20*3	m	3,60	
			RAZEM	11,10
5	Rozebranie luksferów w otworach okiennych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	łącznik sali gimnastycznej 2,41*1,41*2	m ²	6,80	
			RAZEM	6,80
6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	a/ parter 0,28*1,22*(2,95-0,19)	m ³	0,94	
	0,55*1,41*(2,90-1,11)	m ³	1,39	
	pod schodami 0,25*2,72*1,76	m ³	1,20	
	b/ I piętro 0,28*1,19*(3,14-0,19)	m ³	0,98	
	0,55*1,41*(2,90-1,11)	m ³	1,39	
	c/ II piętro 0,55*1,41*(2,90-1,11)	m ³	1,39	
			RAZEM	7,29
7	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł dla osadzenia belek stalowych HEB	szt		
d.1.1	dla belek HEB-200 2*2	szt	4	
	dla belek spocznikowych schodów, poziom +2.06 i +5.77 2	szt	2	
			RAZEM	6
8	Wykucie otworów w elementach z betonu dla osadzenia belek stalowych HEB	m ²		
d.1.1	2*2	m ²	4	
			RAZEM	4
9	Wykucie bruzd poziomych 15x25 cm w ścianie z cegły na zaprawie cem-wap. w poziomie stropodachu	m		
d.1.1	poziom +10.05 do +10.30 5,91	m	5,91	
			RAZEM	5,91
10	Wykucie bruzd poziomych 12x12 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. w poziomie spoczników schodów	m		
d.1.1	poziom +2.06 i +5.77 1,70*2	m	3,40	
			RAZEM	3,40
11	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne	m ³		
d.1.1	a/ podesty 0,15*2,70*1,85*2	m ³	1,50	
	b/ biegi (0,15+0,165*0,5)*2,70*2,93*4	m ³	7,36	
			RAZEM	8,86
12	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek	m ³		
d.1.1	poz.1*1,11*1,11*0,05	m ³	0,18	
	poz.2*0,05	m ³	0,67	
	poz.3*0,04*0,40	m ³	0,26	
	poz.4*0,30*0,002	m ³	0,01	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.5*0,05 poz.6*0,25*0,005 poz.7*0,25*0,25*0,35 poz.8*0,25*0,25*0,35 poz.9*0,15*0,25 poz.10*0,15*0,15 poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,34 0,01 0,13 0,09 0,22 0,08 8,86	
			RAZEM	10,85
13 d.1.1	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
	poz.12	m ³	10,85	
			RAZEM	10,85
1.2	Roboty murowe			
14 d.1.2	Wykop ręczny jamiste kat.III ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
	pilaster ściany zewn. p-poż.przy pom.nr 20 0,25*0,30*0,80	m ³	0,06	
			RAZEM	0,06
15 d.1.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
	poz.14	m ³	0,06	
			RAZEM	0,06
16 d.1.2	Stopy fundamentowe betonowe, obj. do 0,5 m3	m ³		
	poz.14	m ³	0,06	
			RAZEM	0,06
17 d.1.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w otworach drzwiowych	m		
	parter 2*1,50 6*1,80	m m	3,00 10,80	
	I piętro 2*1,50 6*1,80	m m	3,00 10,80	
	II piętro 6*1,80	m	10,80	
			RAZEM	38,40
18 d.1.2	Zamurowanie otworów i pilaster p-poż. z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
	pilaster p-poż. 0,25*0,30*4,87*1	m ³	0,37	
	parter 0,55*1,25*0,85*1 0,55*2,45*1,11*1 0,55*2,45*2,08*1	m ³ m ³ m ³	0,58 1,50 2,80	
	łącznik sali 0,25*2,45*1,40*2	m ³	1,72	
	I piętro 0,55*1,25*0,85*1 0,55*2,45*1,11*1	m ³ m ³	0,58 1,50	
	II piętro 0,55*1,25*0,85*1 0,55*2,45*1,11*1	m ³ m ³	0,58 1,50	
			RAZEM	11,13
19 d.1.2	Tynki zewnętrzne kat. III na ścianach pilastra	m ²		
	(0,30+0,25+0,30)*4,87	m ²	4,14	
			RAZEM	4,14
20 d.1.2	Tynk elewacyjny akrylowy Atlas Cermit na ścianach pilastra	m ²		
	poz.19	m ²	4,14	
			RAZEM	4,14
21 d.1.2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 5 cm - oddzielenie pożarowe RE30	m ²		
	4,00*3,50	m ²	14,00	
			RAZEM	14,00
22 d.1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	nakrywa pilastra p-poż. 0,40*0,50	m ²	0,20	
	obróbka docieplenia RE30 4,00*0,30 <poz.21>	m ²	1,20	
			RAZEM	1,40
23 d.1.2	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi obróbek blacharskich	m ²		
	poz.22	m ²	1,40	
			RAZEM	1,40
1.3	Uzup.konstr.stopów			

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach dla osadzenia belek stalowych HEB	szt.		
	8	szt.	8	
			RAZEM	8
25 d.1.3	Podkładki z blachy 25x30x6 mm na poduszkach betonowych	kg		
	47,1*0,25*0,35*8	kg	32,970	
			RAZEM	32,970
26 d.1.3	Podciągi z kształtowników HEB-200	t		
	61,3*3,20*4/1000	t	0,78	
	61,3*5,50*4/1000	t	1,35	
			RAZEM	2,13
27 d.1.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	rys.-3K			
	2,72*5,20*2	m ²	28,29	
			RAZEM	28,29
28 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm co 18 cm	t		
	14,6*5,20*2/1000	t	0,152	
	rys.-3K			
			RAZEM	0,152
29 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie fi 6 mm co 30 cm	t		
	rys.-3K			
	4,2*5,20*2/1000	t	0,044	
			RAZEM	0,044
1.4	Tynki wewnętrzne			
30 d.1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m ²		
	(5,20-0,20*2)*(2,72-0,20*2)*2	m ²	22,27	
			RAZEM	22,27
31 d.1.4	Obudowa belek i podciągów płytami gips-karton 20 mm wodo-ogniochronnymi na rusztach metalowych	m ²		
	5,20*(0,20+0,20)*4	m ²	8,32	
	2,72*(0,20+0,20)*4	m ²	4,35	
			RAZEM	12,67
32 d.1.4	Uzupełnienie tynków kat. III cementowo-wapiennych na ścianach, po zamurowanych otworach	m ²		
	a/ parter			
	budynek główny			
	1,25*0,85*1*2	m ²	2,12	
	2,45*1,11*1*2	m ²	5,44	
	2,45*2,08*1*2	m ²	10,19	
	łącznie sali			
	2,45*1,40*2*2	m ²	13,72	
	b/ I piętro			
	1,25*0,85*1*2	m ²	2,12	
	2,45*1,11*2	m ²	5,44	
	c/ II piętro			
	1,25*0,85*1*2	m ²	2,12	
	2,45*1,11*1	m ²	2,72	
			RAZEM	43,87
33 d.1.4	Wykonanie pasów tynku kat. III o szerokości do 50 cm na ścianach z cegieł	m		
	a/ biegi i spoczniki schodów			
	parter			
	3,80*2+1,50+2,72+1,50	m	13,32	
	I piętro			
	3,85*2+1,50+2,72+1,50	m	13,42	
	b/ ościeża otworów			
	parter			
	0,50*(1,40+2,10*2)*1	m	2,80	
	0,28*(1,22+2,76*2)*1	m	1,89	
	I piętro			
	0,50*(1,40+2,10*2)*1	m	2,80	
	0,28*(1,22+2,95*2)*1	m	1,99	
			RAZEM	36,22
34 d.1.4	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
	poz.31	m ²	12,67	
			RAZEM	12,67
35 d.1.4	Jw. lecz na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	poz.31	m ²	12,67	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	12,67
36 d.1.4	Jw. lecz na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	poz.32	m ²	43,87	
	poz.33	m ²	36,22	
			RAZEM	80,09
1.5	Roboty malarskie			
37 d.1.5	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
	poz.34	m ²	12,67	
	poz.35	m ²	12,67	
			RAZEM	25,34
38 d.1.5	Jw. lecz ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
	poz.36	m ²	80,09	
			RAZEM	80,09
39 d.1.5	Dwukrotne malowanie tynków gipsowych farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²		
	poz.37	m ²	25,34	
	poz.38	m ²	80,09	
			RAZEM	105,43
1.6	Roboty posadzkowe			
40 d.1.6	Izolacja pozioma z polimerowej masy uszczelniającej - folii w płynie dwuwarstwowa	m ²		
	poz.41	m ²	30,60	
			RAZEM	30,60
41 d.1.6	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr.3 cm wraz z cokolikiem	m ²		
	5,20*2,72*2	m ²	28,29	
	plus progi			
	0,55*1,40*3	m ²	2,31	
			RAZEM	30,60
2	ZEWN. KLATKA SCHODOWA			
2.1	Roboty ziemne			
42 d.2.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III	m ³		
	grunt rodzimy grub.40 cm			
	0,40*6,10*5,25	m ³	12,81	
	ławy fundamentowe			
	0,60*0,50*6,085	m ³	1,83	
	0,60*0,50*4,625*3	m ³	4,16	
	0,28*0,50*1,525	m ³	0,21	
			RAZEM	19,01
43 d.2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 2 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
	Krotność = 4			
	poz.42	m ³	19,01	
			RAZEM	19,01
2.2	Fundamenty			
44 d.2.2	Podkład z chudego betonu na podłożu gruntowym	m ³		
	0,60*0,10*6,085	m ³	0,37	
	0,60*0,10*4,625*3	m ³	0,83	
	0,28*0,10*1,525	m ³	0,04	
			RAZEM	1,24
45 d.2.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	0,60*0,40*6,085	m ³	1,46	
	0,60*0,40*4,625*3	m ³	3,33	
	0,28*0,40*1,525	m ³	0,17	
			RAZEM	4,96
46 d.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		
	ławy			
	0,888*6,00*4/1000	t	0,021	
	0,888*5,20*4*3/1000	t	0,055	
	0,888*2,00*4/1000	t	0,007	
	zbrojenie słupów			
	0,888*1,35*4*8/1000	t	0,038	
			RAZEM	0,121
47 d.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 30 cm	t		
	ławy			
	0,222*1,66*(21+16*3)/1000	t	0,025	
	0,222*1,02*6/1000	t	0,001	
	zbrojenie słupów			
	0,222*1,13*10*8/1000	t	0,020	
			RAZEM	0,046

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2 0,60*6,085 0,60*4,625*3 0,28*1,70	m ² m ² m ² m ²	 3,65 8,32 0,48	
			RAZEM	12,45
49 d.2.2	Izolacje pionowe powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2 0,40*6,085*1 0,40*5,225*1 0,40*4,625*4 0,40*1,525*2 0,40*(1,805+0,28+1,225+0,975)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,43 2,09 7,40 1,22 1,71	
			RAZEM	14,85
50 d.2.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej 0,25*0,87*(5,91+4,80*3+1,70) minus słupy -0,25*0,25*0,87*8	m ³ m ³ m ³	 4,79 -0,44	
			RAZEM	4,35
51 d.2.2	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2 0,25*5,91 0,25*4,80*3 0,28*1,70	m ² m ² m ² m ²	 1,48 3,60 0,48	
			RAZEM	5,56
52 d.2.2	Izolacje pionowe powłokowe środkiem Abizol P+R Krotność = 2 0,47*5,91*1 0,47*5,05*1 0,47*4,80*4 0,47*1,525*2 0,40*(1,98+0,28+1,40+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,78 2,37 9,02 1,43 2,06	
			RAZEM	17,66
2.3	Roboty murowe			
53 d.2.3	Ściany z pustaków ceramicznych Porotherm 25 cm a/ ściana zewn. 'S' (4,80+0,55)*7,25 b/ ściana wewn.pom.gosp. 1,45*1,06 1,40*(1,06+2,06)*0,5 1,45*2,06 minus drzwi -0,80*2,00 c/ ściana stropodachu 0,46*(5,91+5,05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38,79 1,54 2,18 2,99 -1,60 5,04	
			RAZEM	48,94
2.4	Konstr.szkielekowa żelb.			
2.4.1	- słupy żelbetowe			
54 d.2.4.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys.do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu a/ parter słupy ścian 0,25*0,25*4,40*5 0,25*(0,65+0,40)*4,40*1	m ³ m ³ m ³	 1,38 1,16	
			RAZEM	2,54
55 d.2.4.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys.do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu a/ parter słupy schodów 0,25*0,25*2,05*1 0,25*0,25*3,05*1 b/ I piętro słupy ścian 0,25*0,25*3,72*5 0,25*(0,65+0,40)*3,72*1 słupy ścian 0,25*0,25*3,70*1 0,25*0,25*3,72*1 b/ II piętro słupy ścian 0,25*0,25*2,83*8 0,25*(0,65+0,40)*2,83*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,13 0,19 1,16 0,98 0,23 0,23 1,42 1,49	
			RAZEM	5,83

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		
	parter	t	0,125	
	0,888*4,40*4*8/1000	t	0,007	
	0,888*2,05*4*1/1000	t	0,011	
	0,888*3,05*4*1/1000	t		
	I piętro	t	0,106	
	0,888*3,72*4*8/1000	t	0,013	
	0,888*3,70*4*1/1000	t	0,013	
	0,888*3,72*4*1/1000	t		
	II piętro	t	0,141	
	0,888*2,83*4*14/1000	t		
			RAZEM	0,416
57 d.2.4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		
	parter	t	0,049	
	0,222*1,13*(32*5+14+21)/1000	t	0,061	
	I piętro	t	0,067	
	0,222*1,13*(24*8+25+25)/1000	t		
	II piętro	t		
	0,222*1,13*(19*14)/1000	t		
			RAZEM	0,177
2.4.2	- belki nadprożowe żelb.			
58 d.2.4.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	parter	m ³	0,83	
	0,25*0,31*(5,91+4,80)	m ³	1,04	
	I piętro			
	0,25*0,39*(5,91+4,80)			
			RAZEM	1,87
59 d.2.4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		
	0,888*(5,91+4,80)*4*2/1000	t	0,076	
			RAZEM	0,076
60 d.2.4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		
	0,222*1,06*(30+25)/1000	t	0,013	
	0,222*1,22*(30+25)/1000	t	0,015	
			RAZEM	0,028
2.4.3	- schody żelb. płytowe			
61 d.2.4.3	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	a/ poziom +0.00/+1.18	m ³	0,21	
	0,25*0,25*1,70*2	m ³	0,21	
	b/ poziom +1.93/+2.18	m ³	0,60	
	0,25*0,25*1,70*2	m ³	0,21	
	c/ poziom +3.28/+3.53	m ³	0,60	
	0,25*0,45*5,30*1	m ³	0,21	
	d/ poziom +3.53/+4.88	m ³	0,21	
	0,25*0,25*1,70*2	m ³	0,21	
	e/ poziom +4.88/+5.90	m ³	0,60	
	0,25*0,25*1,70*2	m ³	0,60	
	f/ poziom +5.90/+7.25	m ³		
	0,25*0,45*5,30*1	m ³		
			RAZEM	2,04
62 d.2.4.3	Schody żelbetowe trójbiegowe płytowe grub.12 cm - z zastosowaniem pompy betonu	m ²		
	(5,41*4,80-1,96*1,40)*2	m ²	46,45	
			RAZEM	46,45
63 d.2.4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie fi 6-10 mm	t		
	rys.4A	t	0,144	
	(15,2+13,4+15,2+14,6+13,4)*2/1000	t	0,305	
	rys.5A	t	0,471	
	(136,8+4,7+5,4+5,4)*2/1000	t		
	rys.6A	t		
	(178,8+13,4+14,6+15,2+13,4)*2/1000	t		
			RAZEM	0,920
64 d.2.4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12-16 mm	t		
	rys.4A	t	0,317	
	(41,7+16,7+41,7+41,7+16,7)*2/1000	t	0,023	
	rys.5A	t		
	(3,9+3,9+3,9)*2/1000	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.6A (16,7+33,3+49,9+16,7)*2/1000	t	0,233	
			RAZEM	0,573
2.4.4	- stropodach Teriva			
65 d.2.4.4	Strop gęstożebrowy Teriva Nova	m ²		
	5,41*4,80	m ²	25,97	
	minus wyłaz	m ²	-1,92	
	-1,20*1,60			
			RAZEM	24,05
66 d.2.4.4	Jw. - dodatkowe belki w stropie	m		
	5,10*3	m	15,30	
	3,30*1	m	3,30	
	1,80*1	m	1,80	
			RAZEM	20,40
67 d.2.4.4	Wieńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych szer. 25 cm	m ³		
	II piętro			
	wieniec W1	m ³	0,41	
	0,25*0,28*5,91			
	wieniec W2	m ³	0,34	
	0,25*0,28*4,80			
	wieniec W3	m ³	0,34	
	0,25*0,28*4,80			
			RAZEM	1,09
68 d.2.4.4	Gzymsy o wysięgu 20 cm	m ³		
	(0,20*0,09+0,25*0,20)*4,80	m ³	0,33	
			RAZEM	0,33
69 d.2.4.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 4 fi 12 mm	t		
	żebra stropu			
	0,888*5,91*2*2/1000	t	0,021	
	wieńce			
	0,888*(5,91+4,80*2)*4/1000	t	0,055	
	0,888*5,91*2/1000	t	0,010	
	gzyms			
	0,888*4,80*7/1000	t	0,030	
			RAZEM	0,116
70 d.2.4.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona fi 6 mm co 20 cm	t		
	wieńce			
	0,222*1,00*(30+25*2)/1000	t	0,018	
	0,222*0,40*30/1000	t	0,003	
	żebra stropu			
	0,222*0,40*(30*2)/1000	t	0,005	
	gzyms			
	0,222*0,71*25/1000	t	0,004	
			RAZEM	0,030
2.5	Dach pokrycie			
71 d.2.5	Izolacja z folii polietylenowej, podwójna	m ²		
	Krotność = 2			
	5,41*4,80	m ²	25,97	
	minus wyłaz	m ²	-1,92	
	-1,20*1,60			
			RAZEM	24,05
72 d.2.5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub.15 cm	m ²		
	poz.71	m ²	24,05	
			RAZEM	24,05
73 d.2.5	Beton izolacyjny z keramzytu	m ³		
	poz.71*(0,15+0,09)*0,5	m ³	2,89	
			RAZEM	2,89
74 d.2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trójwarstwowe	m ²		
	poz.71	m ²	24,05	
			RAZEM	24,05
75 d.2.5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pas nadrynnowy			
	0,25*4,80	m ²	1,20	
			RAZEM	1,20
76 d.2.5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	styk dachu z ogniomurem			
	0,33*(5,41+4,80+5,41)	m ²	5,15	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nakrywy obniomurów 0,50*(6,21+4,80)	m ²	5,50	
	obróbka gzymsu 0,50*4,80	m ²	2,40	
			RAZEM	13,05
77 d.2.5	Rynny dachowe fi 120 mm z blachy ocynkowanej 4,80	m		
		m	4,80	
			RAZEM	4,80
78 d.2.5	Rury spustowe fi 90 cm z blachy ocynkowanej poziom 10,55-3,39 7,50	m		
		m	7,50	
			RAZEM	7,50
2.6	Stolarka budowlana			
79 d.2.6	Zakup okien Alu, EI-60 - szklenie zespolone dwustronnie bezpieczneVSG, Ug 1,0 przepuszczalność światła 0,42; rama aluminiowa z taśmą izolacyjną z poliamidu 6,6 GF25 wzmocnionego włóknem szklanym, wys. ramy 64,6 mm, Uw [W/(m ² xK)]: 1,1 kolor RAL 9016 Satyna 1	kpl.		
		kpl.	1	
			RAZEM	1
80 d.2.6	Zakup okien Alu, stolarki bezklasowej - szklenie zespolone dwustronnie bezpieczneVSG, Ug 1,0 przepuszczalność światła 0,42; rama aluminiowa z taśmą izolacyjną z poliamidu 6,6 GF25 wzmocnionego włóknem szklanym, wys. ramy 64,6 mm, Uw [W/(m ² xK)]: 1,1 kolor RAL 9016 Satyna 1	kpl.		
		kpl.	1	
			RAZEM	1
81 d.2.6	Montaż okien z kształtowników aluminiowych o pow.ponad 1,5 m ² parter 1,15*3,10*4 1,95*3,10*1 I piętro 1,15*3,30*4 1,40*3,30*1 1,95*3,30*1 II piętro 1,15*2,80*6 1,40*2,80*2 1,95*2,80*1	m ²		
		m ²	14,26	
		m ²	6,04	
		m ²	15,18	
		m ²	4,62	
		m ²	6,44	
		m ²	19,32	
		m ²	7,84	
		m ²	5,46	
			RAZEM	79,16
82 d.2.6	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych parter 1,40*2,10*1 1,40*3,10*1 I piętro 1,40*2,10*1 II piętro 1,40*2,10*1	m ²		
		m ²	2,94	
		m ²	4,34	
		m ²	2,94	
		m ²	2,94	
			RAZEM	13,16
83 d.2.6	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 parter - nr 13 pod schodami 1	szt.		
		szt.	1	
			RAZEM	1
84 d.2.6	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic ze ścianami i podokiennikami parter 1,15*4 1,95*1 I piętro 1,15*4 1,40*1 1,95*1 II piętro 1,15*6 1,40*2 1,95*1	m		
		m	4,60	
		m	1,95	
		m	4,60	
		m	1,40	
		m	1,95	
		m	6,90	
		m	2,80	
		m	1,95	
			RAZEM	26,15
85 d.2.6	Montaż podokienników wewn. z twardego pcv II piętro 1,15*2 1,40*1	m		
		m	2,30	
		m	1,40	
			RAZEM	3,70
86 d.2.6	Balustrady okienne z rur stalowych nierdzewnych parter	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,15*2*4	m	9,20	
	1,95*2*1	m	3,90	
	I piętro			
	1,15*2*4	m	9,20	
	1,40*2*1	m	2,80	
	1,95*2*1	m	3,90	
	II piętro			
	1,15*2*6	m	13,80	
	1,40*2*2	m	5,60	
	1,95*2*1	m	3,90	
			RAZEM	52,30
2.7	Tynki wewnętrzne			
87 d.2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cem-wap. na stropach	m ²		
	5,41*4,80	m ²	25,97	
			RAZEM	25,97
88 d.2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cem-wap. na ścianach	m ²		
	(5,41+4,80)*2*10,05	m ²	205,22	
	(4,80+1,50)*2*(1,18-0,12)	m ²	13,36	
	1,70*(1,18-0,12)*2	m ²	3,60	
	1,40*1,18*1	m ²	1,65	
	słupy wewnętrzne			
	(0,25+0,25)*2*(5,90-1,18)*1	m ²	4,72	
	(0,25+0,25)*2*(4,88-1,18)*1	m ²	3,70	
	minus otwory			
	parter			
	-0,80*2,00*1	m ²	-1,60	
	-1,40*2,10*1	m ²	-2,94	
	-1,15*3,10*4	m ²	-14,26	
	-1,40*3,10*1	m ²	-4,34	
	-1,95*3,10*1	m ²	-6,04	
	I piętro			
	-1,40*2,10*1	m ²	-2,94	
	-1,15*3,30*4	m ²	-15,18	
	-1,40*3,30*1	m ²	-4,62	
	-1,95*3,10*1	m ²	-6,04	
	II piętro			
	-1,40*2,10*1	m ²	-2,94	
	-1,15*2,80*6	m ²	-19,32	
	-1,40*2,80*2	m ²	-7,84	
	-1,95*2,80*1	m ²	-5,46	
			RAZEM	138,73
89 d.2.7	Jw. lecz na ościeżach szer.20 cm	m ²		
	parter			
	0,20*(1,15+3,10*2)*4	m ²	5,88	
	0,20*(1,40+3,10*2)*1	m ²	1,52	
	0,20*(1,95+3,10*2)*1	m ²	1,63	
	I piętro			
	0,20*(1,15+3,30*2)*4	m ²	6,20	
	0,20*(1,40+3,30*2)*1	m ²	1,60	
	0,20*(1,95+3,30*2)*1	m ²	1,71	
	II piętro			
	0,20*(1,15+2,80*2)*6	m ²	8,10	
	0,20*(1,40+2,80*2)*2	m ²	2,80	
	0,20*(1,95+2,80*2)*1	m ²	1,51	
			RAZEM	30,95
90 d.2.7	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III cem-wap.	m ²		
	podesty			
	4,80*1,70*2	m ²	16,32	
	1,70*1,70*4	m ²	11,56	
	biegi			
	1,70*2,29*1	m ²	3,89	
	1,70*1,72*2	m ²	5,85	
	1,70*2,40*3	m ²	12,24	
	podciagi i belki spocznikowe			
	(0,25+0,33)*1,70*2	m ²	1,97	
	(0,33+0,25)*1,40*2	m ²	1,62	
	(0,25+0,13)*1,70*8	m ²	5,17	
			RAZEM	58,62
91 d.2.7	Tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na policzkach schodów szer. do 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	policzki podciągów 0,45*1,40*2	m ²	1,26	
	policzki biegów 2,29*0,204*1*2	m ²	0,93	
	1,72*0,204*1	m ²	0,35	
	1,72*0,205*1	m ²	0,35	
	2,40*0,205*(1+2+1)	m ²	1,97	
			RAZEM	4,86
92 d.2.7	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	poz.87	m ²	25,97	
	poz.90	m ²	58,62	
			RAZEM	84,59
93 d.2.7	Jw. lecz na ścianach	m ²		
	poz.89	m ²	30,95	
	poz.88	m ²	138,73	
			RAZEM	169,68
94 d.2.7	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		
	dusza schodów 1,96*1,40	m ²	2,74	
			RAZEM	2,74
2.8	Roboty malarskie			
95 d.2.8	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
	poz.92	m ²	84,59	
			RAZEM	84,59
96 d.2.8	Jw. lecz ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
	poz.93	m ²	169,68	
			RAZEM	169,68
97 d.2.8	Dwukrotne malowanie tynków gipsowych farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²		
	poz.95	m ²	84,59	
	poz.96	m ²	169,68	
			RAZEM	254,27
2.9	Roboty posadzkowe			
98 d.2.9	Podkład z piasku grub.41 cm na podłożu gruntowym	m ³		
	poz.100*0,41	m ³	9,96	
			RAZEM	9,96
99 d.2.9	Podkład betonowy B-15 grub.15 cm podłożu gruntowym	m ³		
	poz.100*0,15	m ³	3,64	
			RAZEM	3,64
100 d.2.9	Izolacja przeciwwilgociowa z papy asfaltowej	m ²		
	3,66*4,80-0,28*1,70	m ²	17,09	
	1,50*4,80	m ²	7,20	
			RAZEM	24,29
101 d.2.9	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa 2x z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²		
	poz.100	m ²	24,29	
			RAZEM	24,29
102 d.2.9	Izolacja z płyt styropianowych twardych grub.20 cm	m ²		
	poz.100	m ²	24,29	
			RAZEM	24,29
103 d.2.9	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa 2x z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²		
	poz.100	m ²	24,29	
			RAZEM	24,29
104 d.2.9	Podkład betonowy B-15 grub.6 cm	m ³		
	poz.100*0,06	m ³	1,46	
			RAZEM	1,46
105 d.2.9	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe wraz z cokolikiem	m ²		
	poz.100	m ²	24,29	
	plus wnęki okienne i progi			
	0,25*1,15*4	m ²	1,15	
	0,25*1,40*1	m ²	0,35	
	0,25*1,95*1	m ²	0,49	
	0,25*0,80*1	m ²	0,20	
			RAZEM	26,48
106 d.2.9	Okładziny podestów i stopni schodów - lastrykowe szlifowane, bez profilu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(5,41*4,80-1,98*1,40)*2	m ²	46,39	
	1,70*0,168*(7+6+8)	m ²	6,00	
	1,70*0,169*(8+6+8)	m ²	6,32	
			RAZEM	58,71
107 d.2.9	Cokoliki wzdłuż biegów schodów lastrykowe	m		
	podesty - przy ścianie zewn. 1,70*5	m	8,50	
	biegi - prz ścianie zewn. (16,9*0,5+5,0)*1,72*2	m	46,27	
	(16,9*0,5+5,0)*2,40*2	m	64,56	
			RAZEM	119,33
108 d.2.9	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej	m		
	poziom 0.00-1.18 2,35*2	m	4,70	
	poziom 1.18-1.18 1,15*1	m	1,15	
	poziom 1.18-2.18 1,74*1	m	1,74	
	poziom 2.18-3.53 2,35*1	m	2,35	
	poziom 3.53-3.53 1,80*1	m	1,80	
	poziom 3.53-4.88 2,35*2	m	4,70	
	poziom 4.88-4.88 1,15*1	m	1,15	
	poziom 4.88*5,90 1,74*1	m	1,74	
	poziom 5.90-7.25 2,35*1	m	2,35	
	poziom 7.25-7.25 1,80+1,67	m	3,47	
			RAZEM	25,15
2.10	Elewacje			
109 d.2.10	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		
	(5,20+2,00+6,06+5,20)*2,00	m ²	36,92	
			RAZEM	36,92
110 d.2.10	Ostony otworów folią polietylenową	m ²		
	a/ ściana frontowa - S			
	1,15*3,10*2	m ²	7,13	
	1,40*3,10*1	m ²	4,34	
	1,15*3,30*2	m ²	7,59	
	1,40*3,30*1	m ²	4,62	
	1,15*2,80*2	m ²	6,44	
	1,40*2,80*1	m ²	3,92	
	b/ ściana boczna - E			
	1,15*3,10*2	m ²	7,13	
	1,95*3,10*1	m ²	6,04	
	1,15*3,30*2	m ²	7,59	
	1,95*3,30*1	m ²	6,44	
	1,15*2,80*2	m ²	6,44	
	1,95*2,80*1	m ²	5,46	
	c/ ściana tylna - N			
	1,15*2,80*2	m ²	6,44	
	1,40*2,80*1	m ²	3,92	
			RAZEM	83,50
111 d.2.10	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	5,20+5,91+5,20	m	16,31	
			RAZEM	16,31
112 d.2.10	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15 cm - system Stopter	m ²		
	a/ ściana frontowa - S			
	5,05*(10,79+0,02)	m ²	54,59	
	minus otwory			
	-1,15*3,10*2	m ²	-7,13	
	-1,40*3,10*1	m ²	-4,34	
	-1,15*3,30*2	m ²	-7,59	
	-1,40*3,30*1	m ²	-4,62	
	-1,15*2,80*2	m ²	-6,44	
	-1,40*2,80*1	m ²	-3,92	
	b/ ściana boczna - E			

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5,91*(10,79+0,47) minus otwory -1,15*3,10*2 -1,95*3,10*1 -1,15*3,30*2 -1,95*3,30*1 -1,15*2,80*2 -1,95*2,80*1 c/ ściana tylna - N 5,05*(10,55-0,15-0,09-3,39) minus otwory -1,15*2,80*2 -1,40*2,80*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	66,55 -7,13 -6,04 -7,59 -6,44 -6,44 -5,46 34,95 -6,44 -3,92	
			RAZEM	72,59
113 d.2.10	Osiatkowanie ościeży 0,15*(1,15+3,10*2)*4 0,15*(1,40+3,10*2)*1 0,15*(1,95+3,10*2)*1 0,15*(1,15+3,30*2)*4 0,15*(1,40+3,30*2)*1 0,15*(1,95+3,30*2)*1 0,15*(1,15+2,80*2)*6 0,15*(1,40+2,80*2)*2 0,15*(1,95+2,80*2)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,41 1,14 1,22 4,65 1,20 1,28 6,08 2,10 1,13	
			RAZEM	23,21
114 d.2.10	Tynk akrylowy Atlas Cermit - gzymsy i ościeża gzymsy 0,20*4,80 ościeża poz.113	m ² m ² m ²	 0,96 23,21	
			RAZEM	24,17
115 d.2.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krawędzie pionowe 10,81*2+6,92 otwory (1,15+3,10*2)*4 (1,40+3,10*2)*1 (1,95+3,10*2)*1 (1,15+3,30*2)*4 (1,40+3,30*2)*1 (1,95+3,30*2)*1 (1,15+2,80*2)*6 (1,40+2,80*2)*2 (1,95+2,80*2)*1	m m m m m m m m m m	 28,54 29,40 7,60 8,15 31,00 8,00 8,55 40,50 14,00 7,55	
			RAZEM	183,29
116 d.2.10	Podokienniki zewn.z blachy powlekanej parter 0,25*1,25*4 0,25*2,05*1 I piętro 0,25*1,25*4 0,25*1,50*1 0,25*2,05*1 II piętro 0,25*1,25*6 0,25*1,50*2 0,25*2,05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,25 0,51 1,25 0,38 0,51 1,88 0,75 0,51	
			RAZEM	7,04
117 d.2.10	Tynki zewnętrzne kat. III na ścianach ponad dachem poz.118	m ² m ²	 1,91	
			RAZEM	1,91
118 d.2.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewnętrznych ponad dachem 4,80*0,15 (5,41+0,40)*(0,15+0,26)*0,5	m ² m ² m ²	 0,72 1,19	
			RAZEM	1,91
119 d.2.10	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi rynien i rur spustowych rynny 4,8*3,14*0,12 rury spustowe 7,5*3,14*0,045*0,045	m ² m ² m ²	 1,81 0,05	
			RAZEM	1,86

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.10	Wykonanie opaski betonowej przy budynku	m ²		
	6,06*0,50	m ²	3,03	
			RAZEM	3,03
121 d.2.10	Rusztowania ramowe systemu plettac Kombi wys.do 15 m	m ²		
	(5,20+6,06)*11,26	m ²	126,79	
			RAZEM	126,79
122 d.2.10	Rusztowania ramowe systemu plettac Kombi wys.do 10 m	m ²		
	5,20*7,16	m ²	37,23	
			RAZEM	37,23
123 d.2.10	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
	poz.121	m ²	126,79	
			RAZEM	126,79
124 d.2.10	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		
	poz.110*0,2127/(0,84*3)	m ²	7,05	
	poz.112*3,1624/(0,84*3)	m ²	91,09	
	poz.113*1,38/(0,84*3)	m ²	12,71	
	poz.114*0,427/(0,84*3)	m ²	4,10	
	poz.115*0,22/(0,84*3)	m ²	16,00	
	poz.116*1,23/(0,84*3)	m ²	3,44	
	poz.118*0,15641/(0,84*3)	m ²	0,12	
	poz.119*0,796/(0,84*3)	m ²	0,59	
	poz.121*0,297/(0,84*3)	m ²	14,94	
	poz.122*0,2714/(0,84*3)	m ²	4,01	
	poz.123*0,0319/(0,84*3)	m ²	1,61	
			RAZEM	155,66
2.11	Elementy zewnętrzne			
125 d.2.11	Wykopy ręczne kat. III z transportem urobku na odległość 3 km	m ³		
	schody			
	0,35*0,80*(5,20+2,09)	m ³	2,04	
	opaska betonowa			
	0,15*0,50*6,06	m ³	0,45	
			RAZEM	2,49
126 d.2.11	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
	5,20*2,24	m ²	11,65	
			RAZEM	11,65
127 d.2.11	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. 0,35 m	m ³		
	poz.125	m ³	2,49	
			RAZEM	2,49
128 d.2.11	Izolacje poziome powłokowe środkiem Abizol P+R	m ²		
	Krotność = 2			
	0,25*5,91	m ²	1,48	
	0,25*4,80*3	m ²	3,60	
	0,28*1,70	m ²	0,48	
			RAZEM	5,56
129 d.2.11	Podkład z piasku na podłożu gruntowym grub.28 cm	m ³		
	0,28*4,15*1,39	m ³	1,62	
	0,28*0,5*0,70*(4,85+1,74)	m ³	0,65	
			RAZEM	2,27
130 d.2.11	Schody betonowy zewnętrzne 3x15x35 cm z podestem grub.15 cm	m ³		
	stopnie			
	0,35*(0,15+0,15*0,5)*(5,20+2,09)	m ³	0,57	
	0,35*(0,15+0,15*0,5)*(4,85+1,74)	m ³	0,52	
	podest			
	0,15*4,50*1,74	m ³	1,17	
			RAZEM	2,26
131 d.2.11	Okładziny schodów płytkami mrozoodpornymi na zaprawie klejowej	m ²		
	stopnie			
	0,35*(5,20+2,09)	m ²	2,55	
	0,35*(4,85+1,74)	m ²	2,31	
	0,15*(5,20+2,44)	m ²	1,15	
	0,15*(4,85+2,09)	m ²	1,04	
	0,15*(4,50+1,74)	m ²	0,94	
	podest			
	4,50*1,74	m ²	7,83	
			RAZEM	15,82
3	OCHRONA P-POŻAROWA			
3.1	Oświetlenie awaryjne			

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - średnica do 25 mm 22	otw. otw.	 22	
			RAZEM	22
133 d.3.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 800	m m	 800,00	
			RAZEM	800,00
134 d.3.1	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach (na drabinkach) - bez mocowania 800	m m	 800,00	
			RAZEM	800,00
135 d.3.1	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania) 90	kpl. kpl.	 90	
			RAZEM	90
136 d.3.1	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania) 30	kpl. kpl.	 30	
			RAZEM	30
137 d.3.1	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania) 2	kpl. kpl.	 2	
			RAZEM	2
138 d.3.1	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego (oprawy z certyfikatem CNBOP i przyciskiem testowania) 29	kpl. kpl.	 29	
			RAZEM	29
139 d.3.1	Wypusty wykonywane w korytkach kablowych na oprawę światła awaryjnego wraz zprzebi- ciami przez ściany i robotami budowlanymi 155	wyp. wyp.	 155	
			RAZEM	155
140 d.3.1	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach wraz z przebudową rozdzielni 3	szt. szt.	 3	
			RAZEM	3
141 d.3.1	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 155*3	przew. przew.	 465	
			RAZEM	465
142 d.3.1	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 155*3	przew. przew.	 465	
			RAZEM	465
143 d.3.1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych - do 24 adresów 3	szt. szt.	 3	
			RAZEM	3
144 d.3.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych 100	punkt punkt	 100	
			RAZEM	100
145 d.3.1	Wykonanie zabezpieczenia ppoż.kabli przez ściany stref pożarowych 8	szt szt	 8	
			RAZEM	8
146 d.3.1	Dojazdy - montażyści, nadzór 15	szt. szt.	 15	
			RAZEM	15
147 d.3.1	Dokumentacja powykonawcza zatwierdzona przez rzeczoznawcę d/s p.poż. 1	szt szt	 1	
			RAZEM	1
3.2	System oddymiania			
148 d.3.2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 1	kol. kol.	 1	
			RAZEM	1
149 d.3.2	Rusztowania wewn.rurowe - dod.za transp.pionowy ponad pierwszą kondygnację 2*3	m ² m ²	 6,00	
			RAZEM	6,00
150 d.3.2	Czas pracy rusztowań plettac poz.148*4,6/(0,84*3) poz.149*2,48/(0,84*3) poz.158*8,16525/(0,84*3)	m ² m ² m ² m ²	 1,83 5,90 3,24	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	10,97
151 d.3.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
5		otw.	5	
			RAZEM	5
152 d.3.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
20		szt.	20	
			RAZEM	20
153 d.3.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
400		szt.	400	
			RAZEM	400
154 d.3.2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575'	m		
20		m	20,00	
			RAZEM	20,00
155 d.3.2	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
40		m	40,00	
			RAZEM	40,00
156 d.3.2	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
120		m	120,00	
			RAZEM	120,00
157 d.3.2	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
35		m	35,00	
			RAZEM	35,00
158 d.3.2	Zainstalowanie centralki oddymiania	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
159 d.3.2	Zainstalowanie centralki pogodowej na dachu	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
160 d.3.2	Instal.puszek podtylnk.gniazd do samoczyn.ostrzegaczy pożarowych na gipsie lub gazobetonie	szt.		
4		szt.	4	
			RAZEM	4
161 d.3.2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
162 d.3.2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
163 d.3.2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
164 d.3.2	Instal.gniazd G-40 w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarow.-czujek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
3		szt.	3	
			RAZEM	3
165 d.3.2	Instal. czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz.	szt.		
3		szt.	3	
			RAZEM	3
166 d.3.2	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
1		ukł.	1	
			RAZEM	1
167 d.3.2	Montaż baterii akumulatorów kwasowych z bloków przenośnych z 6 ogniw TG o pojemności 20 Ah	szt		
2		szt	2	
			RAZEM	2
168 d.3.2	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
169 d.3.2	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr. do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
40		końc.	40	
			RAZEM	40

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3.2	Sprawdzenie i uruchomienie stref dozorowych	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
171 d.3.2	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
	20	przew.	20	
			RAZEM	20
172 d.3.2	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
	20	przew.	20	
			RAZEM	20
173 d.3.2	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach	wariant.		
	2	wariant.	2	
			RAZEM	2
174 d.3.2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
	1	n-g	1	
			RAZEM	1
175 d.3.2	Sprawdzenie i uruchomienie stref dozorowych	szt.		
	3	szt.	3	
			RAZEM	3
176 d.3.2	Zabezpieczenia ogniowe przejść kablowych masami ognioodpornymi	szt		
	2	szt	2	
			RAZEM	2
177 d.3.2	Dostawa kompletnej klapy oddymiającej oraz montaż w otworze w stropu wraz z obróbkami dekarскими	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
178 d.3.2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
	4	m	4,00	
			RAZEM	4,00
179 d.3.2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
	4	m ²	4,00	
			RAZEM	4,00
180 d.3.2	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m ²		
	4	m ²	4,00	
			RAZEM	4,00
181 d.3.2	Dojazdy - montażyści, nadzór	szt		
	8	szt	8	
			RAZEM	8
3.3	System otw.drzwi p-poż.			
182 d.3.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
	3	otw.	3	
			RAZEM	3
183 d.3.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm - mocowanie korytek PCV	szt.		
	120	szt.	120	
			RAZEM	120
184 d.3.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach - mocowanie korytek PCV	szt.		
	120	szt.	120	
			RAZEM	120
185 d.3.3	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575'	m		
	60	m	60,00	
			RAZEM	60,00
186 d.3.3	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
187 d.3.3	Przew.kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
188 d.3.3	Zainstalowanie centrali na betonie	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.3.3	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - chwytak elektromagnetyczny drzwiowy + zwora chwytaka	szt.		
	3	szt.	3	
			RAZEM	3
190 d.3.3	Zabezpieczenia ogniowe przejść kablowych masami ognioodpornymi	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
191 d.3.3	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
192 d.3.3	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
	10	przew.	10	
			RAZEM	10
193 d.3.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr. do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
	25	końc.	25	
			RAZEM	25
194 d.3.3	Dojazdy -- montażyści, nadzór	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1	Inst.oświetlenia ogólnego			
195 d.4.1	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle i scho- wanie przwodów na elewacji budynku	m		
	82	m	82	
			RAZEM	82
196 d.4.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	5	szt.	5	
			RAZEM	5
197 d.4.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	3	otw.	3	
			RAZEM	3
198 d.4.1	Przewód płaski YDYpżo5 x1,5 (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku	m		
	15	m	15	
			RAZEM	15
199 d.4.1	Przewód płaski YDYpżo4x1,5 (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku	m		
	67	m	67	
			RAZEM	67
200 d.4.1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakeli- towych głębokich	szt.		
	5	szt.	5	
			RAZEM	5
201 d.4.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
202 d.4.1	Łączniki krzyżowe, schodowa podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	3	szt.	3	
			RAZEM	3
203 d.4.1	Montaż opraw 2x36W T26 HF	kpl.		
	6	kpl.	6	
			RAZEM	6
204 d.4.1	Oprawa oświetleniowa LED 10W lub żarówka energooszczędna o mocy 10W IP 65 odpor- na na UV , IK min. 9	kpl.		
	1	kpl.	1	
			RAZEM	1
205 d.4.1	prace związane z przebudową rozdzielnicy	kpl.		
	1	kpl.	1	
			RAZEM	1
206 d.4.1	Montaż w rozdzielnicy obudowy S3	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
207 d.4.1	Wyłącznik nadprądowy S301C10	szt.		
	1	szt.	1	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1
208 d.4.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
1		punkt	1	
			RAZEM	1
209 d.4.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
20		punkt	20	
			RAZEM	20
210 d.4.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
1		pomiar	1	
			RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5.175,84		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,28		
2.	akumulator 5 Ah/12V	szt	2,00		
3.	balustrada okienna z rur stalowych nierdzewnych	m	54,92		
4.	balustrada prętowa ze stali nierdzewnej	m	26,41		
5.	belki Teriva Nova rozp.3,25-5,1m	m	61,18		
6.	beton izolacyjny z keramzytu	m ³	3,06		
7.	beton zwykły B-10	m ³	1,28		
8.	beton zwykły B-15	m ³	7,84		
9.	beton zwykły B-20	m ³	18,59		
10.	beton zwykły B-25	m ³	14,99		
11.	bezpiecznik typ S 302 - 4A	otw.	1,00		
12.	blacha nierdzewna gat.EN 1.4307 grub.6,0 mm	kg	0,03		
13.	blacha ocynkowana 0,55 mm	kg	97,67		
14.	blacha stalowa płaska powlekana	m ²	7,11		
15.	blachowkręty	szt.	175,86		
16.	bloczek betonowy M-6	szt	318,86		
17.	bloczek siporex 59x24x24 cm	szt	383,98		
18.	cement portlandzki 25d	t	0,45		
19.	cement portlandzki 35	t	2,37		
20.	centrala oddymiania 8A	szt	1,00		
21.	centrala wiatr-deszcz	szt	2,00		
22.	centrala zamknięć ogniowych z podtrzymaniem AKU	szt	1,00		
23.	chwytak elektromagnetyczny drzwiowy z przyciskiem przerywającym	szt	3,00		
24.	ciasto wapienne	m ³	0,00		
25.	czujka dymu DOR-40	szt	3,00		
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2,36		
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1,52		
28.	drewno na stęple budowlane	m ³	0,39		
29.	dyble plastikowe z grzybkami	szt.	360,21		
30.	elektrody -ER fi 3,25 mm	100 szt.	0,53		
31.	emalia poliwinylowa	dm ³	0,81		
32.	emalia poliwinylowa nawierzchniowa chemoodporna	dm ³	1,03		
33.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,29		
34.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	95,35		
35.	farba emulsyjna wewn.akrylowa	dm ³	99,28		
36.	farba emulsyjna zewn.kolor	dm ³	0,58		
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,06		
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,06		
39.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm ³	1,23		
40.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,69		
41.	folia izolacyjna w płynie CL-51	kg	6,43		
42.	folia paroizolacyjna	m ²	57,72		
43.	folia polietylenowa 0,2 mm szeroka	m ²	130,57		
44.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m ²	45,19		
45.	gaz propan-butan	kg	15,97		
46.	gips budowlany szpachlowy	t	1,72		
47.	gips budowlany zwykły	kg	0,01		
48.	gniazdo G-40	szt	3,00		
49.	grys do lastryka marmur szary	t	5,20		
50.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	5,85		
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	85,13		
52.	kątownik listwy	szt.	544,00		
53.	kłapa oddymiająca 120 x 160 o wymaganej czynnej pow. oddymiania - wyłaz dachowy	szt	1,00		
54.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	14,00		
55.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	51,44		
56.	kolki rozporowe plastikowe	szt	2.727,17		
57.	kolki stalowe z nabojem i osłoną	szt	42,08		
58.	korytka X111	m	80,00		
59.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt.	505,67		
60.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	25,97		
61.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9,63		
62.	lepik asfaltowy na zimno	kg	48,58		
63.	listwa cokołowa szer.153 mm	m	17,13		
64.	listwa el-inst.ścien.odc.prosty	m	832,00		
65.	łącznik instalacyjny p.t. pojedynczy z sygnalizacją świetlną	szt	2,04		
66.	łącznik listwy	szt.	544,00		
67.	łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schod	szt	3,06		
68.	masa tynkarska podkładowa Atlas Cerplast	kg	7,43		
69.	masa uszczelniająca CP 601 S Hilti	szt	8,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	21,37		
71.	nadproża prefabrykowane	m	39,17		
72.	narożnik aluminiowy z siatką	m	215,55		
73.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	0,17		
74.	obudowa S3	szt	1,00		
75.	odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2	szt	5,10		
76.	okno Alu nr 12, EI-60 - 1150*2800 mm	szt	4,00		
77.	okno Alu nr 13, EI-60 - 1400*2800 mm	szt	2,00		
78.	okno Alu nr 14, bezkl. - 1150*3100 mm	szt	1,00		
79.	okno Alu nr 15, bezkl. - 1950*2800 mm	szt	3,00		
80.	okno Alu nr 8, EI-60 - 1150*3300 mm	szt	2,00		
81.	okno Alu nr 9, EI-60 - 1400*3300 mm	szt	1,00		
82.	oprawa zewnętrzna Alfa 3 LED IP56 - z autotestem	szt.	2,00		
83.	oprawa 2x36W T26 HF	szt.	6,00		
84.	oprawa ewakuacyjna korytarzowa LOVATO N-LED-3W, 2h - z autotestem	szt.	90,00		
85.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem Emax Alu LED - z autotestem	szt.	30,00		
86.	oprawa HELIOS W 2,5 PLED IP42 3x1W 2h - z autotestem	szt.	29,00		
87.	oprawa oświetleniowa LED 10W lub żarówka energooszczędna o mocy 10W IP 65 odporna na UV , IK min. 9	szt	1,00		
88.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1,00		
89.	papa asfaltowa izolacyjna nr 400	m ²	27,93		
90.	papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	55,32		
91.	papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	27,66		
92.	papier ścierny	ark	0,13		
93.	parapet zewn.z twardego pvc	m	4,07		
94.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,48		
95.	piasek do zapraw	m ³	16,31		
96.	płyta gips.karton.wod-ogniooch.grubas 20 mm	m ²	13,30		
97.	płyta styropianowa Termoorganika-Fasada-Platinum Plus frezowana grub.15 cm	m ²	76,58		
98.	płyta styropianowa Termoorganika-Fasada-Platinum Plus frezowana grub.5 cm	m ²	14,77		
99.	płytki posadzkowe mrozoodporne 35x35 cm	m ²	16,29		
100.	płyty rusztowaniowe pomostowe 38 mm	m ²	0,14		
101.	płyty styropianowe EPS-200 frezowane grub.15 cm	m ²	2,53		
102.	płyty styropianowe EPS 200 grub.20 cm	m ²	1,53		
103.	płyty z wełny mineralnej 50 mm	m ²	13,05		
104.	podkładowa masa tynkarska Atlas Cerplast	kg	25,98		
105.	pospółka 0-31,5 mm	m ³	0,22		
106.	pręty gładkie fi 6 mm	t	0,33		
107.	pręty gładkie fi do 10 mm	t	0,93		
108.	pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,90		
109.	pręty żebrowane fi do 16 mm	t	0,58		
110.	przewody kabelkowe HdGs 3x1,5	m	166,40		
111.	przewody kabelkowe HTKSHpH90 4x2x0,8	m	36,40		
112.	przewody kabelkowe YdY 3x1,5	m	41,60		
113.	przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m	41,60		
114.	przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	832,00		
115.	przewód YDyp-750V 4x1,5mm2	m	69,68		
116.	przewód YDyp-750V 5x1,5mm2	m	15,60		
117.	przycisk oddymiania RT-45	szt	2,00		
118.	przycisk oddymiania RT-45ST - z buczkiem i diodami uszkodzenia	szt	1,00		
119.	przycisk przewietrzania LT	szt	1,00		
120.	pustak stropowy Teriva wys. 21 cm	szt	161,14		
121.	pustaki ceramiczne Porotherm 25	szt	537,36		
122.	puszka inst. fi 60 mm głęboka	szt	5,10		
123.	rozcieńczalnik	dm ³	0,72		
124.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,22		
125.	siatka z włókna szklanego	m ²	136,34		
126.	silikon budowlany	kg	0,03		
127.	siłownik drzwi napowietrzających	kpl.	1,00		
128.	spoina mrozoodporna Ceresit CE40	kg	6,33		
129.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,90		
130.	środek izolacyjny Abizol P+R	kg	59,66		
131.	śruby kotwiące	szt	36,00		
132.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,49		
133.	światłówka TLD 36W/840	szt	12,48		
134.	taśma spoinowa perforowana	m	28,68		
135.	tkanina ochronna polipropylenowa	m ²	17,81		
136.	tlen techniczny	m ³	3,83		
137.	trzcienie stalowe	kg	0,26		
138.	tynek akrylowy Atlas Cermit N, kolory - grupa III	kg	468,09		
139.	uchwyty do rur spustowych	szt	2,48		
140.	uchwyty do rynien dachowych	szt	9,60		
141.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	522,05		
142.	wapno suchogazzone	t	0,55		
143.	wyłącznik nadprądowy typ S 300	szt	5,00		
144.	wyłączniki nadprądowe S301 C10	szt	1,00		
145.	zaprawa cementowa M-12	m ³	2,87		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,64		
147.	zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	5,02		
148.	zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,12		
149.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,67		
150.	zaprawa klejowa Altas Stopter K-20	kg	1.156,24		
151.	zaprawa klejowa ST 21 mrozoodporna	kg	82,26		
152.	zaprawa termoizolacyjna Porotherm TO	dm ³	1.223,50		
153.	zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,69		
154.	zwora nastawna	szt	3,00		
155.	żarówka LED 10W,250V	szt	1,04		
156.	żwir do betonów 2-8 mm	m ³	0,37		
157.	materiały pomocnicze	zł			
158.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka elektr.150 dm3	m-g	6,34		
2.	gietarka do prętów	m-g	13,47		
3.	miksokret 28 kW	m-g	1,39		
4.	nożyce do prętów	m-g	15,92		
5.	pompa do betonu na samochodzie (1)	m-g	3,54		
6.	prościarka do prętów	m-g	12,00		
7.	pryczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,85		
8.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	95,00		
9.	rusztowania ramowe plettak Kombi	m-g	21,32		
10.	rusztowania wewn. rurowe	m-g	0,71		
11.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,93		
12.	samochód samowyladowczy 5 t (1)	m-g	7,62		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	39,37		
14.	spawarka elektryczna 500 A	m-g	5,54		
15.	wyciąg szybowy 1,5 t	m-g	91,63		
16.	żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,43		
RAZEM					

Słownie: