



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA ZAKRES ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : **POWIATOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO**
ADRES OBIEKTU : 56-400 Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 67
ZLECENIODAWCA : Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-400 Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 67
BRANŻA : **PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU SZKOLENIOWO-WARSZTATOWEGO**
- HALA "A" PCKZ w Oleśnicy

DATA OPRACOWANIA : 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud 1 kw. 2011 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Roboty nieprzewidziane [Rn]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)
Podatek VAT [Vat]	% R+Kp(R)+Z(R)+Rn(R), M+Rn(M), S+Kp(S)+Z(S)+Rn(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru siatek okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		39	
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych do 2 m2	szt.		8	
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwi i bram stalowych o pow. ponad 2 m2	m ²		31,12	
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewn. lastryko	m		90,00	
5 d.1. 1	KNR 2-02 0921-03	Rozbiórka podokienników zewn. z kształtek ceramicznych	m ²		11,17	
6 d.1. 1	KNR 4-01 0311-06	Wykucie podokienników zewn. - rolek z cegieł na zaprawie cem-wap. szer.1 ceg. pochyło	m		56,25	
7 d.1. 1	KNR 2-05 1007-01 z.o.7.	Demontaż obudowy przepierzeń z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia	m ²		135,00	
8 d.1. 1	KNR 2-05 1006-01 z.o.7.	Demontaż konstrukcji wsporczej pod lekką obudowę, przepierzeń ścian działowych	t		2,02	
9 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		55,91	
10 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		11,59	
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 0212-01	Rozbiórka stropu gęstożebrowego DZ-3 na belkach prefabrykowanych	m ²		29,66	
12 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłoży betonowych posadzek	m ³		0,74	
13 d.1. 1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		0,74	
14 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie ziemi i gruzu z parteru budynku	m ³		0,74	
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		30,55	
1.2	45262300-4	Fundamenty				
16 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³		1,49	
17 d.1. 2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		0,78	
18 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		0,044	
19 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t		0,046	
1.3	45262500-6	Roboty murowe				
20 d.1. 3	KNR 4-01 0305-02	Podmurowanie otworów okiennych ceglami pełnymi szer. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		4,32	
21 d.1. 3	KNR 2-02 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		10,68	
22 d.1. 3	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		217,24	
1.4	45223210-1	Ścianki działowe - przepierzenia metalowe				
23 d.1. 4	KNR 2-05 1006-01	Konstrukcja wsporcza z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, przepierzeń ścian działowych	t		4,05	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.1. 4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych - dwustronnie	m ²		270,00	
1.5	45262300-4	Strop pref. Teriva				
25 d.1. 5	KNR 2-02 0210-05	Podciąg żelbetowy prostokątny	m ³		6,33	
26 d.1. 5	KNR-W 2-02 0214-03	Strop gęstożebrowy Teriva II	m ²		111,60	
27 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce żelbetowe na ścianach zewnętrznych	m ³		2,94	
28 d.1. 5	KNR 2-02 0212-11	Wieżce żelbetowe na ścianach wewnętrznych	m ³		0,98	
29 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		0,689	
30 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t		0,689	
1.6	45422100-2	Stolarka				
1.6. 1	45421126-5	- okna pcv				
31 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna jednodzielne stałe z pcv 90x180 cm	m ²		42,12	
32 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna jednodzielne stałe z pcv 120x150 cm	m ²		54,00	
33 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z pcv 90x180 cm	m ²		17,82	
34 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z pcv 120x150 cm	m ²		27,00	
35 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana naświetli łukowych krosnowych na okna stałe z pcv 530x95x45 cm	m ²		65,46	
36 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana naświetli krosnowych na okna stałe z pcv 170x50 cm	m ²		2,55	
37 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv - 125x30 cm	szt.		45	
38 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych pcv - 275x30 cm	szt.		9	
39 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych pcv - 450x30 cm	szt.		2	
1.6. 2	45421134-2	- drzwi drewniane				
40 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe typ FD7	szt.		15	
41 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90x200 cm wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m ²		18,00	
42 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90x200 cm pełne do wc z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone	m ²		9,00	
1.6. 3	45421114-6	- drzwi i bramy metalowe				
43 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe 2-skrzydłowe antywłamaniowe pełne ocieplone	m ²		43,11	
44 d.1. 6.3	KNR 4-01 0920-26	Dopłata za zamek wpuszczany wielozastawkowy	szt.		3	
1.7	45410000-4	Roboty tynkowe				
45 d.1. 7	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie pasów tynku cem.-wap. kat. III szer.15 cm w bruzdach po wyburzonych ściankach	m		7,48	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.1. 7	KNR 4-01 0705-02	Uzupełnienie pasów tynku cem.-wap. kat. III szer.30 cm w brzdach po wyburzonych ścianach	m		7,48	
47 d.1. 7	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków wewn. cem.-wap. kat. III z zaprawy na ościeżach szer. do 25 cm	m		261,80	
48 d.1. 7	KNR 2-02 0902-03 z.sz. 5.6. 9911	Uzupełnienie tynków zewn. cem.-wap. kat. III na ościeżach szer. do 15 cm	m ²		31,41	
49 d.1. 7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne kat. III na stropach i podciągach	m ²		118,50	
50 d.1. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne kat. III na ścianach i słupach	m ²		455,84	
51 d.1. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami 30x30 cm - na klej	m ²		273,06	
52 d.1. 7	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe pcv 6 mm	m		181,14	
1.8	45430000-0	Posadzki				
53 d.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	Wzmocnienie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		710,73	
54 d.1. 8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej 2x 0,2 mm Krotność = 2	m ²		710,73	
55 d.1. 8	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe przemysłowe z mikrobrozniem grub. 5 cm zatarte na gładko	m ²		710,73	
56 d.1. 8	KNR 2-22 1003-03	Jw. - dodatek za pogrubienie o 10 cm Krotność = 10	m ²		710,73	
57 d.1. 8	ZKNR C-2 0602-04 analogia	Konserwacja posadzki betonowej - utwardzenie piaskiem kwarcowym i oszlifowanie	m ²		710,73	
58 d.1. 8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek 60x60 cm, układanych na klej metodą zwykłą	m ²		121,57	
59 d.1. 8	NNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe - progi	m		4,50	
1.9	45442100-8	Roboty malarskie				
60 d.1. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z tynków ścian	m ²		1688,20	
61 d.1. 9	KNR 2-02 1501-01	Jednokrotne gruntowanie tynków sufitów i ścian farbą emulsyjną	m ²		301,55	
62 d.1. 9	KNR 2-02 2009-04	Gładzie gipsowe 3 mm na tynkach sufitów	m ²		118,50	
63 d.1. 9	KNR 2-02 2009-02	Gładzie z gipsu 3 mm na ścianach	m ²		183,05	
64 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		118,50	
65 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		183,05	
66 d.1. 9	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt panelowych	m ²		1004,58	
67 d.1. 9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		683,62	
68 d.1. 9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów i ścian wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		301,55	
69 d.1. 9	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		407,92	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
70 d.1. 9	KNR 2-02 1510-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania	m ²		877,62	
71 d.1. 9	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m ²		710,73	
72 d.1. 9	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowania warszawskiego	m ²		633,89	
1. 10	45321000-3	Termomodernizacja elewacji				
1. 11	45321000-3	- ściana frontowa				
73 d.1. 11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		183,54	
74 d.1. 11	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej	m ²		107,49	
75 d.1. 11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		60,19	
76 d.1. 11	KNR AT-08 0109-05 z.sz.4. 1. 0002	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		85,99	
77 d.1. 11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		85,99	
78 d.1. 11	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		85,99	
79 d.1. 11	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		57,33	
80 d.1. 11	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		107,49	
81 d.1. 11	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej z odzysku, na podsypce z piasku	m ²		107,49	
82 d.1. 11	KNR 2-31 0308-01	Podjazdy betonowe do bram grub.12 cm	m ²		18,50	
83 d.1. 11	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		57,33	
84 d.1. 11	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		139,47	
85 d.1. 11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		19,74	
86 d.1. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		384,40	
87 d.1. 11	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		5,77	
88 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		611,46	
89 d.1. 11	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		66,97	
90 d.1. 11	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		467,88	
91 d.1. 11	NNRNKB 202 2608-05	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		98,45	
92 d.1. 11	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		199,20	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
93 d.1. 11	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		45,69	
94 d.1. 11	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		45,69	
95 d.1. 11	KNR 2 1405- 03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		59,76	
96 d.1. 11	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej	m ²		13,91	
97 d.1. 11	KNR 2-02 0921-03	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		11,14	
98 d.1. 11	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		102,10	
99 d.1. 11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej	m ²		39,48	
100 d.1. 11	KSNR 5 0601- 03	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		22,50	
101 d.1. 11	KNR 7 0506- 01 analogia	Wymiana pokrycia daszków z płyt poliestrowych falistych nad wiatrołapem	m ²		22,50	
102 d.1. 11	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²		175,13	
103 d.1. 11	NNRNKB 202 1621a-03	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		568,58	
104 d.1. 11	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		568,58	
105 d.1. 11	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		750,80	
1. 12	45321000-3	- ściana boczna				
106 d.1. 12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		23,68	
107 d.1. 12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		8,83	
108 d.1. 12	KNR AT-08 0109-05 z.sz.4. 1. 0002	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		11,81	
109 d.1. 12	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		11,81	
110 d.1. 12	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		11,81	
111 d.1. 12	KNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		7,87	
112 d.1. 12	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		8,83	
113 d.1. 12	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		5,40	
114 d.1. 12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		3,00	
115 d.1. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		70,85	
116 d.1. 12	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		1,06	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
117 d.1. 12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		70,85	
118 d.1. 12	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		9,84	
119 d.1. 12	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		65,45	
120 d.1. 12	NNRNKB 202 2608-05	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		14,46	
121 d.1. 12	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		12,60	
122 d.1. 12	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		3,28	
123 d.1. 12	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		3,28	
124 d.1. 12	KNR 2-02 0921-03	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		1,24	
125 d.1. 12	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		3,75	
126 d.1. 12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej	m ²		5,00	
127 d.1. 12	KSNR 5 0601- 03	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		7,50	
128 d.1. 12	NNRNKB 202 1621a-03	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		70,85	
129 d.1. 12	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		70,85	
130 d.1. 12	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		97,83	
1. 13	45321000-3	- ściana tylna				
131 d.1. 13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		161,94	
132 d.1. 13	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²		78,97	
133 d.1. 13	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		75,81	
134 d.1. 13	KNR AT-08 0109-05 z.sz.4. 1. 0002	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		94,76	
135 d.1. 13	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		94,76	
136 d.1. 13	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		94,76	
137 d.1. 13	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		63,18	
138 d.1. 13	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		75,81	
139 d.1. 13	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa cokołu grub.12 cm	m ²		78,97	
140 d.1. 13	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		70,20	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
141 d.1. 13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych, do odzysku	m		39,06	
142 d.1. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		514,09	
143 d.1. 13	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		7,71	
144 d.1. 13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		514,09	
145 d.1. 13	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		78,97	
146 d.1. 13	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		443,89	
147 d.1. 13	NNRNKB 202 2608-05	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		116,09	
148 d.1. 13	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		178,20	
149 d.1. 13	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		42,59	
150 d.1. 13	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		42,59	
151 d.1. 13	KNR 2-02 0921-03	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		16,09	
152 d.1. 13	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		46,80	
153 d.1. 13	NNRNKB 202 0519-04	Montaż rur spustowych z odzysku	m		39,06	
154 d.1. 13	KSNR 5 0601- 03	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		45,00	
155 d.1. 13	NNRNKB 202 1621a-03	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		568,58	
156 d.1. 13	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		568,58	
157 d.1. 13	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		720,82	
14	1. 45321000-3	- ściana boczna				
158 d.1. 14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		23,68	
159 d.1. 14	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		8,83	
160 d.1. 14	KNR AT-08 0109-05 z.sz.4. 1. 0002	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		11,81	
161 d.1. 14	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		11,81	
162 d.1. 14	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		11,81	
163 d.1. 14	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		7,87	
164 d.1. 14	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		8,83	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
165 d.1. 14	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		5,40	
166 d.1. 14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		3,00	
167 d.1. 14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		70,85	
168 d.1. 14	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		1,06	
169 d.1. 14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		70,85	
170 d.1. 14	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		9,84	
171 d.1. 14	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		65,45	
172 d.1. 14	NNRNKB 202 2608-05	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		14,46	
173 d.1. 14	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		12,60	
174 d.1. 14	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		3,28	
175 d.1. 14	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		3,28	
176 d.1. 14	KNR 2-02 0921-03	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		1,24	
177 d.1. 14	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		3,75	
178 d.1. 14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej	m ²		5,00	
179 d.1. 14	KSNR 5 0601- 03	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		7,50	
180 d.1. 14	NNRNKB 202 1621a-03	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		70,85	
181 d.1. 14	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		70,85	
182 d.1. 14	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		97,83	
2 45330000-9 INSTALACJE SANITARNE						
2.1 45332400-7 Instalacja wod-kan.						
2.1. 45332400-7 - demontaż						
1						
183 d.2. 1.1	KSNR 8 0225- 03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		7	
184 d.2. 1.1	KSNR 8 0225- 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		3	
185 d.2. 1.1	KSNR 8 0225- 06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		3	
186 d.2. 1.1	KSNR 8 0222- 02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		6,00	
187 d.2. 1.1	KSNR 8 0222- 07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		30,00	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
188 d.2. 1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		95,00	
189 d.2. 1.1	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		1	
190 d.2. 1.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		5	
191 d.2. 1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		7	
2.1. 2	45332400-7	- montaż				
192 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		13	
193 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		1	
194 d.2. 1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		5	
195 d.2. 1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		5	
196 d.2. 1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		5	
197 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		2	
198 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		16	
199 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		5	
200 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		1	
201 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		5	
202 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		2	
203 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		5	
204 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		2	
205 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - analogia	szt.		1	
206 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		7,50	
207 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		6,00	
208 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		10,00	
209 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		90,00	
210 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		90,00	
211 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		9,00	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
212 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		81,00	
213 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		5,00	
214 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia-analogia włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.		1	
215 d.2. 1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		31,90	
216 d.2. 1.2	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. IV	m³		31,90	
217 d.2. 1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m²		45,00	
218 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		13	
219 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		26	
220 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		5	
221 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1	
222 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		26	
223 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm³	kpl.		4	
224 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl.		3	
225 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		7	
226 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		53,00	
227 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		11,00	
228 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		23,00	
229 d.2. 1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		53,00	
230 d.2. 1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		34,00	
231 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		12,50	
232 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		12,50	
233 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		87,00	
2.2	45331100-7	Instalacja C.O.				
2.2.	45331100-7	- demontaż				
1						
234 d.2. 2.1	kalkulacja własna	Spuszczenie i napełnienie wody ze zładu	szt		1	
235 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		240,00	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
236 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		40,00	
237 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		264,00	
238 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		2	
239 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		54	
240 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych cztero-rzędowych G-4 o długości 1.0 m	szt.		1	
241 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych cztero-rzędowych G-4 o długości 1,2 i 1.5 m	szt.		4	
242 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0522-08	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych cztero-rzędowych G-4 o długości 3 i 4 m	szt.		14	
243 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 4 i 6 m	szt.		8	
2.2. 2	45331100-7	- montaż				
244 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		50,00	
245 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		58,00	
246 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		54,00	
247 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		136,00	
248 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		64,00	
249 d.2. 2.2	KNNR 4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		18,00	
250 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		50,00	
251 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		58,00	
252 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		54,00	
253 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		136,00	
254 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		136,00	
255 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		20,00	
256 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		2	
257 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		31	
258 d.2. 2.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		31	
259 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 2600 i 2000mm	szt.		21	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
260 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		2	
261 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000, 800 i 600 mm	szt.		4	
262 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 i 400 mm	szt.		4	
263 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		31	
264 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		140,00	
265 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		9	
266 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		140,00	
267 d.2. 2.2	KNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		5	
268 d.2. 2.2	KNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		7	
2.3 45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej						
269 d.2. 3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		1,04	
270 d.2. 3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		9	
271 d.2. 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		9	
272 d.2. 3	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		1	
273 d.2. 3	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		2	
274 d.2. 3	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		1	
275 d.2. 3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		1	
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1 45310000-3 Prace przygotowawcze						
276 d.3. 1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		90,00	
277 d.3. 1	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		90,00	
278 d.3. 1	KNR 5-08 0705-01 z.o. 3. 1. 9901	Montaż korytek'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		150,00	
279 d.3. 1	KNR 5-08 0705-07 z.o. 3. 1. 9901	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		140,00	
280 d.3. 1	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		150,00	
281 d.3. 1	KNR 5-08 0705-10 z.o. 3. 1. 9901	Wykonanie łuku na korytku 'U575' oraz motaż trójkników Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		27	
282 d.3. 1	KNR 5-08 0705-09 z.o. 3. 1. 9901	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		290,00	
283 d.3. 1	KNR 5-08 0701-02 z.o. 3. 1. 9901	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		340	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
284 d.3. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		250	
285 d.3. 1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		680	
286 d.3. 1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		2	
287 d.3. 1	KNNR 5-08 0706-03 z.o. 3. 1. 9901	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 100m Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.		2	
288 d.3. 1	KNNR 5-08 0706-01 z.o. 3. 1. 9901	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.		5	
289 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		26	
290 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		40	
291 d.3. 1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		14	
3.2	45310000-3	Układanie przewodów				
292 d.3. 2	KNNR 5 0204-02	Przewody przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		230,00	
293 d.3. 2	KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDYpżo .3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		100,00	
294 d.3. 2	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		300,00	
295 d.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		80,00	
296 d.3. 2	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		40,00	
297 d.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		160,00	
298 d.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		120,00	
299 d.3. 2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur	m		450,00	
300 d.3. 2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		90,00	
301 d.3. 2	KNNR 5 0716-01	Układanie przewodu YLY 5x25m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		95,00	
302 d.3. 2	KNNR 5 0716-01	Układanie przewodów YLY 5x16 w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		224,00	
303 d.3. 2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		98,00	
304 d.3. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YKXs 5x50 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		5,00	
305 d.3. 2	KNNR 9 0302-01	Wymiana przewodu zasilającego suwanicę	m		120,00	
3.3	45310000-3	Oprawy oświetlenia oraz osprzęt				
306 d.3. 3	KNNR 5 0513-02	Oprawy Ceber 250 IP 65 ze źródłem światła HIT HQI 250 mocowane na linie nośnej	kpl.		43	
307 d.3. 3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe Aquaproof 2x36 pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W	kpl.		9	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
308 d.3. 3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowe Aquaproof 1x36 pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x36 W	kpl.		12	
309 d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Danube 1x36W	kpl.		7	
310 d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Danube 1x28W	kpl.		7	
311 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe PUNCH PLUS asym 1x36W	kpl.		5	
312 d.3. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw JET 1 oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		2	
313 d.3. 3	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.		4	
314 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika ŁK15/3	szt.		11	
315 d.3. 3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wyłotach przykręcane	szt.		25	
316 d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		12	
317 d.3. 3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		3	
318 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		13	
319 d.3. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		5	
320 d.3. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		8	
321 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		8	
322 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika Łk 40	szt.		9	
323 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda 3-faz 32A	szt.		9	
3.4	45310000-3	Rozdzielnice				
324 d.3. 4	KNNR 5 0404-01	Rzdzienica oświetleniowa RO1 i RO2 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		2	
325 d.3. 4	KNNR 5 0404-01	Rzdzienica RS1 i RS4 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		2	
326 d.3. 4	KNNR 5 0404-01	Rzdzienica RS2, RS3 i RS5 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		2	
327 d.3. 4	KNNR 5 0404-02	Rzdzienica główna RG z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		1	
3.5	45310000-3	Roboty zewnętrzne				
328 d.3. 5	KNNR 5 0403-01	Złącze kablowe wolnpstojące z wyłącznikiem pożarowym	szt.		2	
329 d.3. 5	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		45,00	
330 d.3. 5	KNNR 5 0720-04	Ręczne odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych	m ²		45,00	
331 d.3. 5	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		4	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
332 d.3. 5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		28,80	
333 d.3. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		180,00	
334 d.3. 5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		21,60	
335 d.3. 5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		95,00	
336 d.3. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		15,00	
337 d.3. 5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		15,00	
338 d.3. 5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		24,00	
339 d.3. 5	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		24,00	
340 d.3. 5	KNNR 5 0401-05	Złącze kablowe z układem pomiaru energii	kpl.		1	
341 d.3. 5	Taryfa opłat ZE	Opłata za przyłączenie do sieci energetycznej, wniesiona przez Inwestora dla mocy 50kW	kpl.		1	
3.6	45310000-3	Pomiary ochronne				
342 d.3. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		16	
343 d.3. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		16	
344 d.3. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1	
345 d.3. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		16	
346 d.3. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		1	
347 d.3. 6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		51	
348 d.3. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1	
349 d.3. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		1	
350 d.3. 6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		2	
351 d.3. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		49	
352 d.3. 6	Analiza	Prace związane z przełączeniami układu zasilania oraz prace demontażowe	szt		1	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	Wykucie z muru siatek okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	39	szt.	39	
			RAZEM	39
2 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych do 2 m2	szt.		
	okna krosnowe wewnętrzne	szt.	1	
	1	szt.	7	
	drzwi wewnętrzne	szt.		
	7			
			RAZEM	8
3 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi i bram stalowych o pow. ponad 2 m2	m ²		
	drzwi zewn. 2-skrzydłowe	m ²	11,98	
	1,70*2,35*3	m ²		
	bramy 2-skrzydłowe	m ²	19,14	
	3,30*2,90*2			
			RAZEM	31,12
4 d.1.1	Wykucie z muru podokienników wewn. lastryko	m		
	1,25*45	m	56,25	
	2,75*9	m	24,75	
	4,50*2	m	9,00	
			RAZEM	90,00
5 d.1.1	Rozbiórka podokienników zewn. z kształtek ceramicznych	m ²		
	0,33*2,75*9	m ²	8,17	
	0,33*4,55*2	m ²	3,00	
			RAZEM	11,17
6 d.1.1	Wykucie podokienników zewn. - rolek z cegieł na zaprawie cem-wap. szer.1 ceg. pochy- ło	m		
	1,25*45	m	56,25	
			RAZEM	56,25
7 d.1.1	Demontaż obudowy przepierzeń z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia	m ²		
	9,00*3,00*5	m ²	135,00	
			RAZEM	135,00
8 d.1.1	Demontaż konstrukcji wsporczej pod lekką obudowę, przepierzeń ścian działowych	t		
	poz.7*15,0/1000	t	2,02	
			RAZEM	2,02
9 d.1.1	Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
	sanitariaty pom. 2-5			
	(2,11+5,81)*3,74	m ²	29,62	
	3,255*3,74	m ²	12,17	
	1,22*3,74	m ²	4,56	
	1,88*3,74	m ²	7,03	
	3,19*3,74	m ²	11,93	
	-0,60*2,00*3	m ²	-3,60	
	-0,70*2,00*3	m ²	-4,20	
	-0,80*2,00*1	m ²	-1,60	
			RAZEM	55,91
10 d.1.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	0,325*3,34*3,74*2	m ³	8,12	
	0,325*3,34*3,20*1	m ³	3,47	
			RAZEM	11,59
11 d.1.1	Rozbiórka stropu gęstożebrowego DZ-3 na belkach prefabrykowanych	m ²		
	sanitariaty pom. 2-5			
	8,88*3,34	m ²	29,66	
			RAZEM	29,66
12 d.1.1	Rozbiórka podłoży betonowych posadzek	m ³		
	0,70*0,70*0,25*2	m ³	0,24	
	1,00*1,00*0,25*2	m ³	0,50	
			RAZEM	0,74
13 d.1.1	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
	0,70*0,70*0,25*2	m ³	0,24	
	1,00*1,00*0,25*2	m ³	0,50	
			RAZEM	0,74

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1	Usunięcie ziemi i gruzu z parteru budynku	m ³		
	poz.13	m ³	0,74	
			RAZEM	0,74
15 d.1.1	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
	poz.4*0,35*0,05	m ³	1,58	
	poz.5*0,03	m ³	0,34	
	poz.6*0,02*0,25	m ³	0,28	
	poz.9*0,13*0,26	m ³	1,89	
	poz.10	m ³	11,59	
	poz.11*0,21	m ³	6,23	
	poz.12	m ³	0,74	
	poz.132*0,10	m ³	7,90	
			RAZEM	30,55
1.2	Fundamenty			
16 d.1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³		
	0,70*0,70*0,50*2	m ³	0,49	
	1,00*1,00*0,50*2	m ³	1,00	
			RAZEM	1,49
17 d.1.2	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
	S1 - skrajny 2 szt 0,25*0,25*3,10*2	m ³	0,39	
	S2 - pośredni 2 szt 0,25*0,25*3,10*2	m ³	0,39	
			RAZEM	0,78
18 d.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		
	a/ słupy - S1, S2 4 fi 12 mm 4*0,888*3,10*2*2/1000	t	0,044	
			RAZEM	0,044
19 d.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t		
	a/ słupy - S1, S2 fi 6 - strzemiona 0,222*0,90*15*2/1000 0,222*1,20*15*2/1000	t t	0,006 0,008	
	b/ stopy fundamentowe - F1, F2 fi 12 mm (5,0*2+11,0*2)/1000	t	0,032	
			RAZEM	0,046
1.3	Roboty murowe			
20 d.1.3	Podmurowanie otworów okiennych ceglami pełnymi szer. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	1,20*0,08*45	m ²	4,32	
			RAZEM	4,32
21 d.1.3	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
	nr 7 - sanitariaty damskie (2,08+1,20)*2,20 minus otwory -0,90*2,00*2	m ² m ²	7,22 -3,60	
	nr 8 - sanitariaty męskie (2,16+1,20*2)*2,20 0,525*1,20 minus otwory -0,90*2,00*2	m ² m ² m ²	10,03 0,63 -3,60	
			RAZEM	10,68
22 d.1.3	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
	(1,025+2,32+3,82+1,20+2,82)*3,38	m ²	37,81	
	(18,72-0,25*2-0,40*2)*2,98	m ²	51,91	
	(6,19+6,72+1,06+6,72+6,80+1,635+2,21+6,06+6,19)*3,38	m ²	147,32	
	minus otwory -0,90*2,00*11	m ²	-19,80	
			RAZEM	217,24
1.4	Ścianki działowe - przepierzenia metalowe			
23 d.1.4	Konstrukcja wsporcza z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, przepierzeń ścian działowych	t		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.24*15,0/1000	t	4,05	
			RAZEM	4,05
24 d.1.4	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych - dwustronnie	m ²		
	9,00*3,00*5*2	m ²	270,00	
			RAZEM	270,00
1.5	Strop pref. Teriva			
25 d.1.5	Podciąg żelbetowy prostokątny	m ³		
	P1 - podłużny 3 segm. 0,25*0,40*(0,125+6,04+5,99+6,00+0,125)	m ³	1,83	
	P2 - poprzeczny skrajny 2 szt 0,40*0,50*6,915*2	m ³	2,77	
	P3 - poprzeczny środkowy 2 szt 0,25*0,50*6,915*2	m ³	1,73	
			RAZEM	6,33
26 d.1.5	Strop gęstożebrowy Teriva II	m ²		
	pola skrajne 2 szt 5,715*6,515*1	m ²	37,23	
	5,675*6,515*1	m ²	36,97	
	pole środkowe 1 szt 5,74*6,515*1	m ²	37,40	
			RAZEM	111,60
27 d.1.5	Wieńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych	m ³		
	0,25*0,30*18,43	m ³	1,38	
	0,40*0,30*6,515*2	m ³	1,56	
			RAZEM	2,94
28 d.1.5	Wieńce żelbetowe na ścianach wewnętrznych	m ³		
	0,25*0,30*6,515*2	m ³	0,98	
			RAZEM	0,98
29 d.1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		
	a/ wieńce - 4 fi 12 mm 4*0,888*(6,515*4+18,43)/1000	t	0,158	
	b/ żebra rozdzielcze - 2 fi 14 mm 2*1,21*6,80*3/1000	t	0,049	
	c/ podciąg - P1, P2, P3 fi 12 mm 12,0*3/1000	t	0,036	
	fi 20 mm (143,0*2+80,0*2)/1000	t	0,446	
			RAZEM	0,689
30 d.1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t		
	a/ wieńce - 4 fi 12 mm 4*0,888*(6,515*4+18,43)/1000	t	0,158	
	b/ żebra rozdzielcze - 2 fi 14 mm 2*1,21*6,80*3/1000	t	0,049	
	c/ podciąg - P1, P2, P3 fi 12 mm 12,0*3/1000	t	0,036	
	fi 20 mm (143,0*2+80,0*2)/1000	t	0,446	
			RAZEM	0,689
1.6	Stolarka			
1.6.1	- okna pcv			
31 d.1.6.1	Wymiana okien zespolonych na okna jednoodzielné stałe z pcv 90x180 cm	m ²		
	0,90*1,80*26	m ²	42,12	
			RAZEM	42,12
32 d.1.6.1	Wymiana okien zespolonych na okna jednoodzielné stałe z pcv 120x150 cm	m ²		
	1,20*1,50*30	m ²	54,00	
			RAZEM	54,00

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.6.1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z pcv 90x180 cm 0,90*1,80*11	m ² m ²	 17,82	
			RAZEM	17,82
34 d.1.6.1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z pcv 120x150 cm 1,20*1,50*15	m ² m ²	 27,00	
			RAZEM	27,00
35 d.1.6.1	Wymiana naświetli łukowych krosnowych na okna stałe z pcv 530x95x45 cm 5,30*0,95*13	m ² m ²	 65,46	
			RAZEM	65,46
36 d.1.6.1	Wymiana naświetli krosnowych na okna stałe z pcv 170x50 cm 1,70*0,50*3	m ² m ²	 2,55	
			RAZEM	2,55
37 d.1.6.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv - 125x30 cm 45	szt. szt.	 45	
			RAZEM	45
38 d.1.6.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych pcv - 275x30 cm 9	szt. szt.	 9	
			RAZEM	9
39 d.1.6.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych pcv - 450x30 cm 2	szt. szt.	 2	
			RAZEM	2
1.6.2	- drzwi drewniane			
40 d.1.6.2	Ościeżnice stalowe typ FD7 15	szt. szt.	 15	
			RAZEM	15
41 d.1.6.2	Skrzydła drzwiowe 90x200 cm wewnętrzne, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*10	m ² m ²	 18,00	
			RAZEM	18,00
42 d.1.6.2	Skrzydła drzwiowe 90x200 cm pełne do wc z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*5	m ² m ²	 9,00	
			RAZEM	9,00
1.6.3	- drzwi i bramy metalowe			
43 d.1.6.3	Drzwi stalowe 2-skrzydłowe antywłamaniowe pełne ocieplone 1,70*2,35*6 3,30*2,90*2	m ² m ² m ²	 23,97 19,14	
			RAZEM	43,11
44 d.1.6.3	Dopłata za zamek wpuszczany wielozastawkowy 3	szt. szt.	 3	
			RAZEM	3
1.7	Roboty tynkowe			
45 d.1.7	Uzupełnienie pasów tynku cem.-wap. kat. III szer.15 cm w bruzdach po wyburzonych ściankach 3,74*2	m m	 7,48	
			RAZEM	7,48
46 d.1.7	Uzupełnienie pasów tynku cem.-wap. kat. III szer.30 cm w bruzdach po wyburzonych ściankach 3,74*2	m m	 7,48	
			RAZEM	7,48
47 d.1.7	Uzupełnienie tynków wewn. cem.-wap. kat. III z zaprawy na ościeżach szer. do 25 cm (1,50+1,20+1,50)*45 (1,80+2,70+1,80)*9 (1,80+4,45+1,80)*2	m m m m	 189,00 56,70 16,10	
			RAZEM	261,80
48 d.1.7	Uzupełnienie tynków zewn. cem.-wap. kat. III na ościeżach szer. do 15 cm 0,12*(1,50+1,20+1,50)*45 0,12*(1,80+2,70+1,80)*9 0,12*(1,80+4,45+1,80)*2	m ² m ² m ² m ²	 22,68 6,80 1,93	
			RAZEM	31,41
49 d.1.7	Tynki wewnętrzne kat. III na stropach i podciągach	m ²		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nr 3 - jadalnia 6,72*3,855	m ²	25,91	
	nr 4 - szatnia damska 4,27*5,01+1,95*1,71	m ²	24,73	
	nr 5 - umywalnia 2,20*1,59-0,565*0,66	m ²	3,13	
	nr 6 - korytarz 1,20*3,195	m ²	3,83	
	nr 7 - sanitariaty damskie 1,20*0,855+1,345*2,75 2,08*2,75	m ² m ²	4,72 5,72	
	nr 8 - sanitariaty męskie 2,70*1,515 3,82*2,22+1,00*1,635	m ² m ²	4,09 10,12	
	nr 9 - szatnia męska 4,855*6,72+1,025*0,54	m ²	33,18	
	nr 10 - umywalnia 1,475*2,08	m ²	3,07	
			RAZEM	118,50
50 d.1.7	Tynki wewnętrzne kat. III na ścianach i słupach	m ²		
	poz.21*2	m ²	21,36	
	poz.22*2	m ²	434,48	
			RAZEM	455,84
51 d.1.7	Licowanie ścian płytkami 30x30 cm - na klej	m ²		
	nr 3 - jadalnia (6,72+3,855)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00	m ² m ²	42,30 -1,80	
	nr 4 - szatnia damska (4,27+6,72)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00*2	m ² m ²	43,96 -3,60	
	nr 5 - umywalnia (2,20+1,59)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00	m ² m ²	15,16 -1,80	
	nr 6 - korytarz (1,20+3,195)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00*2	m ² m ²	17,58 -3,60	
	nr 7 - sanitariaty damskie (1,345+3,635)*2*2,00 (2,08+1,47)*2*2,00 (1,00+1,20)*2*2,00*2 minus otwory -0,90*2,00*7	m ² m ² m ² m ²	19,92 14,20 17,60 -12,60	
	nr 8 - sanitariaty męskie (2,70+1,515)*2*2,00 (3,82+3,855)*2*2,00 (1,00+1,20)*2*2,00*2 (0,525+0,08+0,525)*1,20 minus otwory *0,90*2,00*8	m ² m ² m ² m ²	16,86 30,70 17,60 1,36	
	nr 9 - szatnia męska (5,88+6,72)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00*2	m ² m ²	50,40 -3,60	
	nr 10 - umywalnia (1,475+2,08)*2*2,00 minus otwory -0,90*2,00	m ² m ²	14,22 -1,80	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	273,06
52 d.1.7	Listwy narożnikowe pcv 6 mm	m		
	nr 3 - jadalnia (6,72+3,855)*2 1,20*2+2,00*2	m m	21,15 6,40	
	nr 4 - szatnia damska (4,27+6,72)*2 1,20+2,00*3	m m	21,98 7,20	
	nr 5 - umywalnia (2,20+1,59)*2 1,20+2,00*2	m m	7,58 5,20	
	nr 6 - korytarz (1,20+3,195)*2	m	8,79	
	nr 7 - sanitariaty damskie (1,345+3,635)*2+1,20 (2,08+1,47)*2 (1,00+1,20)*2*2*1,20	m m m	11,16 7,10 10,56	
	nr 8 - sanitariaty męskie (2,70+1,515)*2 (3,82+3,855)*2 (1,00+1,20)*2*2 0,525*2+0,08+1,20*2	m m m m	8,43 15,35 8,80 3,53	
	nr 9 - szatnia męska (5,88+6,72)*2 1,20*3+2,00	m m	25,20 5,60	
	nr 10 - umywalnia (1,475+2,08)*2	m	7,11	
			RAZEM	181,14
1.8	Posadzki			
53 d.1.8	Wzmocnianie podłoży preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	78,97*9,00	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
54 d.1.8	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej 2x 0,2 mm	m ²		
	Krotność = 2 poz.53	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
55 d.1.8	Posadzki betonowe przemysłowe z mikrozbrojaniem grub. 5 cm zatarte na gładko	m ²		
	poz.53	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
56 d.1.8	Jw. - dodatek za pogrubienie o 10 cm	m ²		
	Krotność = 10 poz.53	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
57 d.1.8	Konserwacja posadzki betonowej - utwardzenie piaskiem kwarcowym i oszlifowanie	m ²		
	poz.53	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
58 d.1.8	Posadzki z płytek 60x60 cm, układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
	1,475*2,08	m ²	3,07	
	nr 3 - jadalnia 6,72*3,855	m ²	25,91	
	nr 4 - szatnia damska 4,27*5,01+1,95*1,71	m ²	24,73	
	nr 5 - umywalnia 2,20*1,59-0,565*0,66	m ²	3,13	
	nr 6 - korytarz 1,20*3,195	m ²	3,83	
	nr 7 - sanitariaty damskie 1,20*0,855+1,345*2,75 2,08*2,75	m ² m ²	4,72 5,72	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nr 8 - sanitariaty męskie 2,70*1,515 3,82*2,22+1,00*1,635	m ² m ²	4,09 10,12	
	nr 9 - szatnia męska 4,855*6,72+1,025*0,54	m ²	33,18	
	nr 10 - umywalnia 1,475*2,08	m ²	3,07	
			RAZEM	121,57
59 d.1.8	Listwy osłaniające aluminiowe - progi 0,90*5	m m	 4,50	
			RAZEM	4,50
1.9	Roboty malarskie			
60 d.1.9	Zeskrobanie i zmycie starej farby z tynków ścian	m ²		
	I. Stropy			
	nr 1-11 płyty pref. panelowe 78,97*9,00*1,4	m ²	995,02	
	wiatrołapy 1,75*1,80*2	m ²	6,30	
	1,81*1,80*1	m ²	3,26	
	A (suma częściowa)	m ²	1.004,58	
	II, Ściany			
	nr 1-11 ściany zewnętrzne (78,97+9,00)*2*(4,45+4,08)*0,5	m ²	750,38	
	wiatrołapy 1,80*2*0,86*3	m ²	9,29	
	minus otwory -2,70*1,80*9	m ²	-43,74	
	-4,55*1,80*2	m ²	-16,38	
	-5,30*(0,95+0,45)*0,5*13	m ²	-48,23	
	-1,70*2,85*3	m ²	-14,54	
	plus ościeża 0,20*(2,70+1,80*2)*9	m ²	11,34	
	0,20*(4,55+1,80*2)*2	m ²	3,26	
	0,20*(5,30+0,90)*2*13	m ²	32,24	
	B (suma częściowa)	m ²	683,62	
			RAZEM	1.688,20
61 d.1.9	Jednokrotne gruntowanie tynków sufitów i ścian farbą emulsyjną	m ²		
	I. Stropy			
	nr 3 - jadalnia 6,72*3,855	m ²	25,91	
	nr 4 - szatnia damska 4,27*5,01+1,95*1,71	m ²	24,73	
	nr 5 - umywalnia 2,20*1,59-0,565*0,66	m ²	3,13	
	nr 6 - korytarz 1,20*3,195	m ²	3,83	
	nr 7 - sanitariaty damskie 1,20*0,855+1,345*2,75 2,08*2,75	m ² m ²	4,72 5,72	
	nr 8 - sanitariaty męskie 2,70*1,515 3,82*2,22+1,00*1,635	m ² m ²	4,09 10,12	
	nr 9 - szatnia męska 4,855*6,72+1,025*0,54	m ²	33,18	
	nr 10 - umywalnia 1,475*2,08	m ²	3,07	
	A (suma częściowa)	m ²	118,50	
	II, Ściany			

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nr 3 - jadalnia (6,72+3,855)*2*1,38	m ²	29,19	
	nr 4 - szatnia damska (4,27+6,72)*2*1,38	m ²	30,33	
	nr 5 - umywalnia (2,20+1,59)*2*1,38	m ²	10,46	
	nr 6 - korytarz (1,20+3,195)*2*1,38	m ²	12,13	
	nr 7 - sanitariaty damskie (1,345+3,635)*2*1,38 (2,08+1,47)*2*1,38	m ² m ²	13,74 9,80	
	nr 8 - sanitariaty męskie (2,70+1,515)*2*1,38 (3,82+3,855)*2*1,38	m ² m ²	11,63 21,18	
	nr 9 - szatnia męska (5,88+6,72)*2*1,38	m ²	34,78	
	nr 10 - umywalnia (1,475+2,08)*2*1,38 B (suma częściowa)	m ² m ²	9,81 183,05	
			RAZEM	301,55
62 d.1.9	Gładzie gipsowe 3 mm na tynkach sufitów	m ²		
	poz.61A	m ²	118,50	
			RAZEM	118,50
63 d.1.9	Gładzie z gipsu 3 mm na ścianach	m ²		
	poz.61B	m ²	183,05	
			RAZEM	183,05
64 d.1.9	Gruntowanie sufitów preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	poz.62	m ²	118,50	
			RAZEM	118,50
65 d.1.9	Gruntowanie ścian preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	poz.63	m ²	183,05	
			RAZEM	183,05
66 d.1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt panwiowych	m ²		
	poz.60A	m ²	1.004,58	
			RAZEM	1.004,58
67 d.1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	poz.60B	m ²	683,62	
			RAZEM	683,62
68 d.1.9	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów i ścian wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	poz.64	m ²	118,50	
	poz.65	m ²	183,05	
			RAZEM	301,55
69 d.1.9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
	nr 1 - hala maszyn 1 (36,07+9,00)*2*2,00	m ²	180,28	
	słupy 0,66*2,00*23	m ²	30,36	
	minus otwory -1,50*2,00	m ²	-3,00	
	-1,70*2,00*1	m ²	-3,40	
	-3,30*2,00*1	m ²	-6,60	
	plus ościeża 0,42*2,00*2*2	m ²	3,36	
	nr 2 - korytarz 18,72*2,00*2	m ²	74,88	
	słupy 0,66*2*2,00*6	m ²	15,84	
	minus otwory			

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1,70*2,00*1 plus ościeża 0,42*2,00*2	m ² m ²	-3,40 1,68	
	nr 11 - hala maszyn 2 (24,18+9,00)*2,00 słupy 0,66*2*2,00*15 minus otwory -1,50*2,00 -1,70*2,00*1 -3,30*2,00*1 plus ościeża 0,42*2,00*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	66,36 39,60 -3,00 -3,40 -6,60 3,36	
	nr 12 - wiatrołap 1,80*2*2,00	m ²	7,20	
	nr 13 - wiatrołap 1,80*2*2,00	m ²	7,20	
	nr 14 - wiatrołap 1,80*2*2,00	m ²	7,20	
			RAZEM	407,92
70 d.1.9	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania	m ²		
	ścianki działowe - przepierzenia poz.24*2	m ²	540,00	
	podciagi 1,20*9,00*14	m ²	151,20	
	tory suwnicy 78,97*0,70*2	m ²	110,56	
	rury 78,97*0,20*4	m ²	63,18	
	ściagi 9,75*2*0,05*13	m ²	12,68	
			RAZEM	877,62
71 d.1.9	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m ²		
	78,97*9,00	m ²	710,73	
			RAZEM	710,73
72 d.1.9	Czas pracy rusztowania warszawskiego	m ²		
	poz.60*0,092/(0,84*3)	m ²	61,63	
	poz.61*0,02615/(0,84*3)	m ²	3,13	
	poz.64*0,06/(0,84*3)	m ²	2,82	
	poz.65*0,08/(0,84*3)	m ²	5,81	
	poz.66*0,176/(0,84*3)	m ²	70,16	
	poz.67*0,119/(0,84*3)	m ²	32,28	
	poz.68*0,1756/(0,84*3)	m ²	21,01	
	poz.70*0,50358/(0,84*3)	m ²	175,38	
	poz.71*0,9278/(0,84*3)	m ²	261,67	
			RAZEM	633,89
1.10	Termomodernizacja elewacji			
1.11	- ściana frontowa			
73 d.1.11	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		
	(78,97+1,80*2*3+2,00)*2,00	m ²	183,54	
			RAZEM	183,54
74 d.1.11	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej	m ²		
	(78,97-2,41*2-2,49)*1,50	m ²	107,49	
			RAZEM	107,49
75 d.1.11	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		
	(78,97-2,41*2-2,49)*(0,90+1,50)*0,5*0,70	m ³	60,19	
			RAZEM	60,19
76 d.1.11	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		
	(78,97-2,41*2-2,49)*1,20	m ²	85,99	
			RAZEM	85,99
77 d.1.11	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		
	poz.76	m ²	85,99	
			RAZEM	85,99

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1.11	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		
	poz.76	m ²	85,99	
			RAZEM	85,99
79 d.1.11	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		
	(78,97-2,41*2-2,49)*0,80	m ²	57,33	
			RAZEM	57,33
80 d.1.11	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		
	poz.74	m ³	107,49	
			RAZEM	107,49
81 d.1.11	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej z odzysku, na podsypce z piasku	m ²		
	poz.74	m ²	107,49	
			RAZEM	107,49
82 d.1.11	Podjazdy betonowe do bram grub.12 cm	m ²		
	(4,10+3,30)*0,5*2,50*2	m ²	18,50	
			RAZEM	18,50
83 d.1.11	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
	poz.79	m ²	57,33	
			RAZEM	57,33
84 d.1.11	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	okna			
	2,70*1,80*9	m ²	43,74	
	4,55*1,80*2	m ²	16,38	
	5,30*(0,95+0,45)*0,5*13	m ²	48,23	
	drzwi			
	1,70*2,35*3	m ²	11,98	
	bramy			
	3,30*2,90*2	m ²	19,14	
			RAZEM	139,47
85 d.1.11	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	krawędzie ścian			
	0,25*78,97	m ²	19,74	
			RAZEM	19,74
86 d.1.11	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		
	78,97*(3,97+1,51)	m ²	432,76	
	1,80*3,97*2*3	m ²	42,88	
	minus otwory			
	-2,70*1,80*9	m ²	-43,74	
	-4,55*1,80*2	m ²	-16,38	
	-1,70*2,35*3	m ²	-11,98	
	-3,30*2,90*2	m ²	-19,14	
			RAZEM	384,40
87 d.1.11	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		
	poz.86*0,015	m ²	5,77	
			RAZEM	5,77
88 d.1.11	Gruntowanie podłożu preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	78,97*7,20	m ²	568,58	
	1,80*3,97*2*3	m ²	42,88	
			RAZEM	611,46
89 d.1.11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	78,97-1,80*3-3,30*2	m	66,97	
			RAZEM	66,97
90 d.1.11	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		
	78,97*7,20	m ²	568,58	
	-1,80*3,97*3	m ²	-21,44	
	minus otwory			
	-2,70*1,80*9	m ²	-43,74	
	-4,55*1,80*2	m ²	-16,38	
	-3,30*2,90*2	m ²	-19,14	
			RAZEM	467,88
91 d.1.11	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		
	(78,97-1,80*3-3,30*2)*1,47	m ²	98,45	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	98,45
92 d.1.11	Ochrona narożników wypukłych	m		
	krawędzie narożne ścian	m	14,40	
	7,20*2			
	otwory okienne	m	56,70	
	(2,70+1,80*2)*9			
	(4,55+1,80*2)*2	m	16,30	
	(5,30+0,95*2)*13	m	93,60	
	(3,30+2,90*2)*2	m	18,20	
			RAZEM	199,20
93 d.1.11	Osiatkowanie ościeży	m ²		
	okna			
	0,26*(2,70+1,80*2)*9	m ²	14,74	
	0,26*(4,55+1,80*2)*2	m ²	4,24	
	0,26*(5,30+0,95*2)*13	m ²	24,34	
	bramy			
	0,13*(3,30+2,90*2)*2	m ²	2,37	
			RAZEM	45,69
94 d.1.11	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		
	poz.93	m ²	45,69	
			RAZEM	45,69
95 d.1.11	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		
	wiatrolapy			
	(2,41+1,80*2)*3,97	m ²	23,86	
	(2,49+1,80*2)*3,97	m ²	24,18	
	(2,37+1,80*2)*3,97	m ²	23,70	
	minus otwory			
	-1,70*2,35*3	m ²	-11,98	
			RAZEM	59,76
96 d.1.11	Podokienniki z blachy powlekanej	m ²		
	5,35*0,20*13	m ²	13,91	
			RAZEM	13,91
97 d.1.11	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		
	0,33*2,75*9	m ²	8,17	
	0,33*4,50*2	m ²	2,97	
			RAZEM	11,14
98 d.1.11	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		
	2,70*9	m	24,30	
	4,45*2	m	8,90	
	5,30*13	m	68,90	
			RAZEM	102,10
99 d.1.11	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	krawędź dachu			
	0,50*78,97	m ²	39,48	
			RAZEM	39,48
100 d.1.11	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		
	7,50*3	m	22,50	
			RAZEM	22,50
101 d.1.11	Wymiana pokrycia daszków z płyt poliestrowych falistych nad wiatrolapem	m ²		
	2,50*3,00*3	m ²	22,50	
			RAZEM	22,50
102 d.1.11	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²		
	79,81*1,59	m ²	126,90	
	minus otwory			
	5,30*(0,95+0,45)*0,5*13	m ²	48,23	
			RAZEM	175,13
103 d.1.11	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		
	78,97*7,20	m ²	568,58	
			RAZEM	568,58
104 d.1.11	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
	poz.103	m ²	568,58	
			RAZEM	568,58

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1.11	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		
	poz.84*0,2127/(0,84*3)	m ²	11,77	
	poz.85*0,3/(0,84*3)	m ²	2,35	
	poz.86*0,092/(0,84*3)	m ²	14,03	
	poz.87*1,47/(0,84*3)	m ²	3,37	
	poz.88*0,08/(0,84*3)	m ²	19,41	
	poz.89*0,237/(0,84*3)	m ²	6,30	
	poz.90*2,77/(0,84*3)	m ²	514,30	
	poz.91*0,61/(0,84*3)	m ²	23,83	
	poz.92*0,22/(0,84*3)	m ²	17,39	
	poz.93*1,38/(0,84*3)	m ²	25,02	
	poz.94*0,427/(0,84*3)	m ²	7,74	
	poz.95*0,179/(0,84*3)	m ²	4,24	
	poz.96*1,35/(0,84*3)	m ²	7,45	
	poz.98*0,2651/(0,84*3)	m ²	10,74	
	poz.100*0,539/(0,84*3)	m ²	4,81	
	poz.103*0,314/(0,84*3)	m ²	70,85	
	poz.104*0,0319/(0,84*3)	m ²	7,20	
			RAZEM	750,80
1.12	- ściana boczna			
106 d.1.12	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		
	(9,84+2,00)*2,00	m ²	23,68	
			RAZEM	23,68
107 d.1.12	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		
	(9,84+0,60*2)*0,80	m ³	8,83	
			RAZEM	8,83
108 d.1.12	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		
	9,84*1,20	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
109 d.1.12	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		
	poz.108	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
110 d.1.12	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		
	poz.108	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
111 d.1.12	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		
	9,84*0,80	m ²	7,87	
			RAZEM	7,87
112 d.1.12	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		
	poz.107	m ³	8,83	
			RAZEM	8,83
113 d.1.12	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	okna			
	1,20*1,50*3	m ²	5,40	
			RAZEM	5,40
114 d.1.12	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	ogniomury			
	0,30*10,00	m ²	3,00	
			RAZEM	3,00
115 d.1.12	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		
	9,84*7,20	m ²	70,85	
			RAZEM	70,85
116 d.1.12	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		
	poz.115*0,015	m ²	1,06	
			RAZEM	1,06
117 d.1.12	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	poz.115	m ²	70,85	
			RAZEM	70,85
118 d.1.12	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	9,84	m	9,84	
			RAZEM	9,84

[illegible]

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	78,97
133 d.1.13	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych 78,97*(0,90+1,50)*0,5*0,80	m ³		
		m ³	75,81	
			RAZEM	75,81
134 d.1.13	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem 78,97*1,20	m ²		
		m ²	94,76	
			RAZEM	94,76
135 d.1.13	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej poz.134	m ²		
		m ²	94,76	
			RAZEM	94,76
136 d.1.13	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej poz.134	m ²		
		m ²	94,76	
			RAZEM	94,76
137 d.1.13	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter 78,97*0,80	m ²		
		m ²	63,18	
			RAZEM	63,18
138 d.1.13	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III poz.133	m ³		
		m ³	75,81	
			RAZEM	75,81
139 d.1.13	Opaska betonowa cokołu grub.12 cm poz.132	m ²		
		m ²	78,97	
			RAZEM	78,97
140 d.1.13	Oslony okien i drzwi folią polietylenową okna 1,20*1,50*39	m ²		
		m ²	70,20	
			RAZEM	70,20
141 d.1.13	Rozebranie rur spustowych, do odzysku 6,51*6	m		
		m	39,06	
			RAZEM	39,06
142 d.1.13	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian 78,97*6,51	m ²		
		m ²	514,09	
			RAZEM	514,09
143 d.1.13	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 % poz.142*0,015	m ²		
		m ²	7,71	
			RAZEM	7,71
144 d.1.13	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt poz.142	m ²		
		m ²	514,09	
			RAZEM	514,09
145 d.1.13	Zamocowanie listwy cokołowej 78,97	m		
		m	78,97	
			RAZEM	78,97
146 d.1.13	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter 78,97*6,51 minus otwory -1,20*1,50*39	m ²		
		m ²	514,09	
		m ²	-70,20	
			RAZEM	443,89
147 d.1.13	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru 78,97*1,47	m ²		
		m ²	116,09	
			RAZEM	116,09
148 d.1.13	Ochrona narożników wypukłych krawędzie narożne ścian 7,20*2 otwory okienne (1,20+1,50*2)*39	m		
		m	14,40	
		m	163,80	
			RAZEM	178,20
149 d.1.13	Osiatkowanie ościeży okna	m ²		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,26*(1,20+1,50*2)*39	m ²	42,59	
			RAZEM	42,59
150 d.1.13	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		
	poz.149	m ²	42,59	
			RAZEM	42,59
151 d.1.13	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		
	0,33*1,25*39	m ²	16,09	
			RAZEM	16,09
152 d.1.13	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		
	1,20*39	m	46,80	
			RAZEM	46,80
153 d.1.13	Montaż rur spustowych z odzysku	m		
	poz.141	m	39,06	
			RAZEM	39,06
154 d.1.13	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		
	7,50*6	m	45,00	
			RAZEM	45,00
155 d.1.13	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		
	78,97*7,20	m ²	568,58	
			RAZEM	568,58
156 d.1.13	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
	poz.155	m ²	568,58	
			RAZEM	568,58
157 d.1.13	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		
	poz.140*0,2127/(0,84*3)	m ²	5,93	
	poz.141*0,21/(0,84*3)	m ²	3,26	
	poz.142*0,092/(0,84*3)	m ²	18,77	
	poz.143*1,47/(0,84*3)	m ²	4,50	
	poz.144*0,08/(0,84*3)	m ²	16,32	
	poz.145*0,237/(0,84*3)	m ²	7,43	
	poz.146*2,77/(0,84*3)	m ²	487,93	
	poz.147*0,61/(0,84*3)	m ²	28,10	
	poz.148*0,22/(0,84*3)	m ²	15,56	
	poz.149*1,38/(0,84*3)	m ²	23,32	
	poz.150*0,427/(0,84*3)	m ²	7,22	
	poz.152*0,2651/(0,84*3)	m ²	4,92	
	poz.153*0,6382/(0,84*3)	m ²	9,89	
	poz.154*0,539/(0,84*3)	m ²	9,62	
	poz.155*0,314/(0,84*3)	m ²	70,85	
	poz.156*0,0319/(0,84*3)	m ²	7,20	
			RAZEM	720,82
1.14	- ściana boczna			
158 d.1.14	Zabezpieczenie terenu folią	m ²		
	(9,84+2,00)*2,00	m ²	23,68	
			RAZEM	23,68
159 d.1.14	Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		
	(9,84+0,60*2)*0,80	m ³	8,83	
			RAZEM	8,83
160 d.1.14	Mycie powierzchni ścian wys. ponad 10 m zmywarką ciśnieniową - woda gorąca z detergentem	m ²		
	9,84*1,20	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
161 d.1.14	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z emulsji asfaltowej	m ²		
	poz.160	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
162 d.1.14	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		
	poz.160	m ²	11,81	
			RAZEM	11,81
163 d.1.14	Docieplenie ściany cokołu płytami styropianowymi FS-20 grub.5 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		
	9,84*0,80	m ²	7,87	
			RAZEM	7,87

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.1.14	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III	m ³		
	poz.159	m ³	8,83	
			RAZEM	8,83
165 d.1.14	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	okna 1,20*1,50*3	m ²	5,40	
			RAZEM	5,40
166 d.1.14	Rozebranie obróbek blacharskich, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	ogniomury 0,30*10,00	m ²	3,00	
			RAZEM	3,00
167 d.1.14	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian	m ²		
	9,84*7,20	m ²	70,85	
			RAZEM	70,85
168 d.1.14	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III - 1,5 %	m ²		
	poz.167*0,015	m ²	1,06	
			RAZEM	1,06
169 d.1.14	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	poz.167	m ²	70,85	
			RAZEM	70,85
170 d.1.14	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	9,84	m	9,84	
			RAZEM	9,84
171 d.1.14	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-20 grub.12 cm - metoda Atlas Stopter	m ²		
	9,84*7,20	m ²	70,85	
	minus otwory -1,20*1,50*3	m ²	-5,40	
			RAZEM	65,45
172 d.1.14	Dopłata za dodatkową warstwę siatki - pod oknami parteru	m ²		
	9,84*1,47	m ²	14,46	
			RAZEM	14,46
173 d.1.14	Ochrona narożników wypukłych	m		
	otwory okienne (1,20+1,50*2)*3	m	12,60	
			RAZEM	12,60
174 d.1.14	Osiatkowanie ościeży	m ²		
	okna 0,26*(1,20+1,50*2)*3	m ²	3,28	
			RAZEM	3,28
175 d.1.14	Tynk akrylowy Atlas Cermit - ościeża	m ²		
	poz.174	m ²	3,28	
			RAZEM	3,28
176 d.1.14	Podokienniki z kształtek ceramicznych - klinkierowych	m ²		
	0,33*1,25*3	m ²	1,24	
			RAZEM	1,24
177 d.1.14	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		
	1,25*3	m	3,75	
			RAZEM	3,75
178 d.1.14	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	ogniomur 0,50*10,00	m ²	5,00	
			RAZEM	5,00
179 d.1.14	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej na ścianach	m		
	7,50*1	m	7,50	
			RAZEM	7,50
180 d.1.14	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m ²		
	9,84*7,20	m ²	70,85	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	70,85
181 d.1.14	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
	poz.180	m ²	70,85	
			RAZEM	70,85
182 d.1.14	Czas pracy rusztowań plettac	m ²		
	poz.165*0,2127/(0,84*3)	m ²	0,46	
	poz.166*0,3/(0,84*3)	m ²	0,36	
	poz.167*0,092/(0,84*3)	m ²	2,59	
	poz.168*1,47/(0,84*3)	m ²	0,62	
	poz.169*0,08/(0,84*3)	m ²	2,25	
	poz.170*0,237/(0,84*3)	m ²	0,93	
	poz.171*2,77/(0,84*3)	m ²	71,94	
	poz.172*0,61/(0,84*3)	m ²	3,50	
	poz.173*0,22/(0,84*3)	m ²	1,10	
	poz.174*1,38/(0,84*3)	m ²	1,80	
	poz.175*0,427/(0,84*3)	m ²	0,56	
	poz.177*0,2651/(0,84*3)	m ²	0,39	
	poz.179*0,539/(0,84*3)	m ²	1,60	
	poz.180*0,314/(0,84*3)	m ²	8,83	
	poz.181*0,0319/(0,84*3)	m ²	0,90	
			RAZEM	97,83
2	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	Instalacja wod-kan.			
2.1.1	- demontaż			
183 d.2.1.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
	7	kpl	7	
			RAZEM	7
184 d.2.1.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
	3	kpl	3	
			RAZEM	3
185 d.2.1.1	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
	3	kpl	3	
			RAZEM	3
186 d.2.1.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
	6	m	6,00	
			RAZEM	6,00
187 d.2.1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
	30	m	30,00	
			RAZEM	30,00
188 d.2.1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
	95	m	95,00	
			RAZEM	95,00
189 d.2.1.1	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
190 d.2.1.1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
	5	szt	5	
			RAZEM	5
191 d.2.1.1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
	7	szt	7	
			RAZEM	7
2.1.2	- montaż			
192 d.2.1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	13	kpl.	13	
			RAZEM	13
193 d.2.1.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
194 d.2.1.2	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	5	kpl.	5	
			RAZEM	5

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.2.1.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
5		kpl.	5	
			RAZEM	5
196 d.2.1.2	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
5		kpl.	5	
			RAZEM	5
197 d.2.1.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
2		kpl.	2	
			RAZEM	2
198 d.2.1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
16		podej.	16	
			RAZEM	16
199 d.2.1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
5		podej.	5	
			RAZEM	5
200 d.2.1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
201 d.2.1.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
5		szt.	5	
			RAZEM	5
202 d.2.1.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
203 d.2.1.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
5		szt.	5	
			RAZEM	5
204 d.2.1.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
205 d.2.1.2	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - analogia	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
206 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
7,5		m	7,50	
			RAZEM	7,50
207 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
6		m	6,00	
			RAZEM	6,00
208 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
10		m	10,00	
			RAZEM	10,00
209 d.2.1.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
90		m	90,00	
			RAZEM	90,00
210 d.2.1.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
90		m	90,00	
			RAZEM	90,00
211 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
9		m	9,00	
			RAZEM	9,00
212 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
81		m	81,00	
			RAZEM	81,00
213 d.2.1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5	m	5,00	
			RAZEM	5,00
214 d.2.1.2	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia-analogia włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
215 d.2.1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
15+6+0,9+5+5		m ³	31,90	
			RAZEM	31,90
216 d.2.1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
15+6+0,9+5+5		m ³	31,90	
			RAZEM	31,90
217 d.2.1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
45		m ²	45,00	
			RAZEM	45,00
218 d.2.1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
13		szt.	13	
			RAZEM	13
219 d.2.1.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
26		szt.	26	
			RAZEM	26
220 d.2.1.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
5		szt.	5	
			RAZEM	5
221 d.2.1.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
222 d.2.1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
26		szt.	26	
			RAZEM	26
223 d.2.1.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
4		kpl.	4	
			RAZEM	4
224 d.2.1.2	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl.		
3		kpl.	3	
			RAZEM	3
225 d.2.1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
7		szt.	7	
			RAZEM	7
226 d.2.1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
53		m	53,00	
			RAZEM	53,00
227 d.2.1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
11		m	11,00	
			RAZEM	11,00
228 d.2.1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
23		m	23,00	
			RAZEM	23,00
229 d.2.1.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
53		m	53,00	
			RAZEM	53,00
230 d.2.1.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
34		m	34,00	
			RAZEM	34,00
231 d.2.1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	12,5	m	12,50	
			RAZEM	12,50
232 d.2.1.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
	12,5	m	12,50	
			RAZEM	12,50
233 d.2.1.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	87	m	87,00	
			RAZEM	87,00
2.2	Instalacja C.O.			
2.2.1	- demontaż			
234 d.2.2.1	Spuszczenie i napełnienie wody ze zładu	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
235 d.2.2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	240	m	240,00	
			RAZEM	240,00
236 d.2.2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
237 d.2.2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
	264	m	264,00	
			RAZEM	264,00
238 d.2.2.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
239 d.2.2.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
	54	szt.	54	
			RAZEM	54
240 d.2.2.1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 1.0 m	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
241 d.2.2.1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 1,2 i 1.5 m	szt.		
	4	szt.	4	
			RAZEM	4
242 d.2.2.1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 3 i 4 m	szt.		
	14	szt.	14	
			RAZEM	14
243 d.2.2.1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 4 i 6 m	szt.		
	8	szt.	8	
			RAZEM	8
2.2.2	- montaż			
244 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	50	m	50,00	
			RAZEM	50,00
245 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	58	m	58,00	
			RAZEM	58,00
246 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	54	m	54,00	
			RAZEM	54,00
247 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	136	m	136,00	
			RAZEM	136,00
248 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	64	m	64,00	
			RAZEM	64,00

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.2.2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
18		m	18,00	
			RAZEM	18,00
250 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	50,00	
50			RAZEM	50,00
251 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	58,00	
58			RAZEM	58,00
252 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	54,00	
54			RAZEM	54,00
253 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	136,00	
136			RAZEM	136,00
254 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	136,00	
136			RAZEM	136,00
255 d.2.2.2	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
(E)		m	20,00	
20			RAZEM	20,00
256 d.2.2.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
257 d.2.2.2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
31		kpl.	31	
			RAZEM	31
258 d.2.2.2	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
31		szt.	31	
			RAZEM	31
259 d.2.2.2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 2600 i 2000mm	szt.		
11+10		szt.	21	
			RAZEM	21
260 d.2.2.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
261 d.2.2.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000, 800 i 600 mm	szt.		
2+1+1		szt.	4	
			RAZEM	4
262 d.2.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 500 i 400 mm	szt.		
3+1		szt.	4	
			RAZEM	4
263 d.2.2.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
31		urz.	31	
			RAZEM	31
264 d.2.2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
140		m	140,00	
			RAZEM	140,00
265 d.2.2.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
9		szt.	9	
			RAZEM	9
266 d.2.2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
140		m	140,00	
			RAZEM	140,00
267 d.2.2.2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5	szt	5	
			RAZEM	5
268 d.2.2.2	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
	7	szt	7	
			RAZEM	7
2.3	Instalacja wentylacji mechanicznej			
269 d.2.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
	1,04	m ²	1,04	
			RAZEM	1,04
270 d.2.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
	9	szt.	9	
			RAZEM	9
271 d.2.3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
	9	szt.	9	
			RAZEM	9
272 d.2.3	Czerpnie lub wyrzutnie ściienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
273 d.2.3	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
274 d.2.3	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
275 d.2.3	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
	1	szt.	1	
			RAZEM	1
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	Prace przygotowawcze			
276 d.3.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego	m		
	90	m	90,00	
			RAZEM	90,00
277 d.3.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	90	m	90,00	
			RAZEM	90,00
278 d.3.1	Montaż korytek'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
	150	m	150,00	
			RAZEM	150,00
279 d.3.1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
	140	m	140,00	
			RAZEM	140,00
280 d.3.1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
	150	m	150,00	
			RAZEM	150,00
281 d.3.1	Wykonanie łuku na korytku 'U575' oraz motaż trójkników Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
	27	szt.	27	
			RAZEM	27
282 d.3.1	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
	290	m	290,00	
			RAZEM	290,00
283 d.3.1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
	340	szt.	340	
			RAZEM	340
284 d.3.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
	250	szt.	250	
			RAZEM	250

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.3.1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
	680	szt.	680	
			RAZEM	680
286 d.3.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2	otw.	2	
			RAZEM	2
287 d.3.1	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 100m Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.		
	2	kpl.	2	
			RAZEM	2
288 d.3.1	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.		
	5	kpl.	5	
			RAZEM	5
289 d.3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	26	szt.	26	
			RAZEM	26
290 d.3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	40	szt.	40	
			RAZEM	40
291 d.3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
	14	szt.	14	
			RAZEM	14
3.2	Układanie przewodów			
292 d.3.2	Przewody przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
	230	m	230,00	
			RAZEM	230,00
293 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
	100	m	100,00	
			RAZEM	100,00
294 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		
	300	m	300,00	
			RAZEM	300,00
295 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	80	m	80,00	
			RAZEM	80,00
296 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
297 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	160	m	160,00	
			RAZEM	160,00
298 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	120	m	120,00	
			RAZEM	120,00
299 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur	m		
	450	m	450,00	
			RAZEM	450,00
300 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	90	m	90,00	
			RAZEM	90,00
301 d.3.2	Układanie przewodu YLY 5x25m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	95	m	95,00	
			RAZEM	95,00
302 d.3.2	Układanie przewodów YLY 5x16 w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	224	m	224,00	
			RAZEM	224,00

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303 d.3.2	Przewody kabelkowe YDYzo 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	98	m	98,00	
			RAZEM	98,00
304 d.3.2	Układanie kabla YKXs 5x50 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	5	m	5,00	
			RAZEM	5,00
305 d.3.2	Wymiana przewodu zasilającego suwanicę	m		
	120	m	120,00	
			RAZEM	120,00
3.3	Oprawy oświetlenia oraz osprzęt			
306 d.3.3	Oprawy Ceber 250 IP 65 ze źródłem światła HIT HQI 250 mocowane na linie nośnej	kpl.		
	43	kpl.	43	
			RAZEM	43
307 d.3.3	Oprawy świetłówkowe Aquaproof 2x36 pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W	kpl.		
	9	kpl.	9	
			RAZEM	9
308 d.3.3	Oprawy świetłówkowe Aquaproof 1x36 pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x36 W	kpl.		
	12	kpl.	12	
			RAZEM	12
309 d.3.3	Oprawy oświetleniowe Danube 1x36W	kpl.		
	7	kpl.	7	
			RAZEM	7
310 d.3.3	Oprawy oświetleniowe Danube 1x28W	kpl.		
	7	kpl.	7	
			RAZEM	7
311 d.3.3	Oprawy oświetleniowe PUNCH PLUS asym 1x36W	kpl.		
	5	kpl.	5	
			RAZEM	5
312 d.3.3	Montaż opraw JET 1 oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	2	szt.	2	
			RAZEM	2
313 d.3.3	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.		
	4	szt.	4	
			RAZEM	4
314 d.3.3	Montaż wyłącznika ŁK15/3	szt.		
	11	szt.	11	
			RAZEM	11
315 d.3.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
	25	szt.	25	
			RAZEM	25
316 d.3.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	12	szt.	12	
			RAZEM	12
317 d.3.3	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
	3	szt.	3	
			RAZEM	3
318 d.3.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	13	szt.	13	
			RAZEM	13
319 d.3.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	5	szt.	5	
			RAZEM	5
320 d.3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	8	szt.	8	
			RAZEM	8

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321 d.3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
8		szt.	8	
			RAZEM	8
322 d.3.3	Montaż wyłącznika Łk 40	szt.		
9		szt.	9	
			RAZEM	9
323 d.3.3	Montaż gniazda 3-faz 32A	szt.		
9		szt.	9	
			RAZEM	9
3.4	Rozdzielnice			
324 d.3.4	Rzdzielnica oświetleniowa RO1 i RO2 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
325 d.3.4	Rzdzielnica RS1 i RS4 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
326 d.3.4	Rzdzielnica RS2, RS3 i RS5 z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
327 d.3.4	Rzdzielnica główna RG z wyposażeniem jak na schemacji ideowym	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
3.5	Roboty zewnętrzne			
328 d.3.5	Złącze kablowe wolnostojące z wyłącznikiem pożarowym	szt.		
2		szt.	2	
			RAZEM	2
329 d.3.5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		
45		m ²	45,00	
			RAZEM	45,00
330 d.3.5	Ręczne odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych	m ²		
45		m ²	45,00	
			RAZEM	45,00
331 d.3.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
4		szt.	4	
			RAZEM	4
332 d.3.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
90*0,4*0,8		m ³	28,80	
			RAZEM	28,80
333 d.3.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
180		m	180,00	
			RAZEM	180,00
334 d.3.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
90*0,4*0,6		m ³	21,60	
			RAZEM	21,60
335 d.3.5	Układanie kabli YAKXs 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
95		m	95,00	
			RAZEM	95,00
336 d.3.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
15		m	15,00	
			RAZEM	15,00
337 d.3.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
15		m	15,00	
			RAZEM	15,00
338 d.3.5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
24		m	24,00	
			RAZEM	24,00

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.3.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
24		m	24,00	
			RAZEM	24,00
340 d.3.5	Złącze kablowe z układem pomiaru energii	kpl.		
1		kpl.	1	
			RAZEM	1
341 d.3.5	Opłata za przyłączenie do sieci energetycznej, wniesiona przez Inwestora dla mocy 50kW	kpl.		
1		kpl.	1	
			RAZEM	1
3.6	Pomiary ochronne			
342 d.3.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
16		pomiar	16	
			RAZEM	16
343 d.3.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
16		pomiar	16	
			RAZEM	16
344 d.3.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
1		prób.	1	
			RAZEM	1
345 d.3.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
16		prób.	16	
			RAZEM	16
346 d.3.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
347 d.3.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
51		szt.	51	
			RAZEM	51
348 d.3.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
349 d.3.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
1		szt.	1	
			RAZEM	1
350 d.3.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
2		odc.	2	
			RAZEM	2
351 d.3.6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
49		punkt	49	
			RAZEM	49
352 d.3.6	Prace związane z przełączeniami układu zasilania oraz prace demontażowe	szt		
1		szt	1	
			RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19.019,69		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,70		
2.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	9,00		
3.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,88		
4.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	13,00		
5.	bednarka	kg	290,98		
6.	belki stropowe Teriva II	m	247,75		
7.	beton z mikrozbrojeniem poliolefiny B-15	m ³	111,58		
8.	beton żwirowy B-15	m ³	11,87		
9.	beton żwirowy B-20	m ³	24,26		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	265,99		
11.	blachy stalowe fałdowe	kg	13,50		
12.	bniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	8,16		
13.	cegła budowlana pełna	szt	11.152,16		
14.	cement portlandzki 25d	t	0,42		
15.	cement portlandzki 35	t	7,68		
16.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2,00		
17.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	5,00		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II	m ³	0,04		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,58		
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,98		
21.	drewno na stemple okrągłe	m ³	0,37		
22.	drzwi stalowe antywłamaniowe	m ²	43,11		
23.	elektrody	100 szt.	1,77		
24.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	71,53		
25.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	743,91		
26.	farba akrylowa Atlas Certon	dm ³	14,94		
27.	farba emulsyjna akrylowa	dm ³	431,82		
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	140,50		
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	120,03		
30.	farba olejna przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,77		
31.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	205,69		
32.	folia poliet. izol. wytłaczana "kubatkowa	m ²	265,68		
33.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m ²	224,76		
34.	folia polietylenowa szeroka 0,2 mm	m ²	1.705,75		
35.	folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	39,90		
36.	geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	5,00		
37.	gips szpachlowy	t	1,50		
38.	głowica termostatyczna o śr.nom. 15 mm	szt	31,00		
39.	gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	8,16		
40.	gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stale	szt	9,00		
41.	grunt pokostowy	dm ³	73,43		
42.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1000 z kompletem zawieszek	kpl	2,00		
43.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1600 z kompletem zawieszek	kpl	2,00		
44.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/600 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
45.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/800 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
46.	grzejniki stalowe jednopłytkowe 21s/600/400 z kompletem zawieszek	szt	3,00		
47.	grzejniki stalowe jednopłytkowe 21s/600/500 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
48.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33/600/2000 z kompletem zawieszek	szt	10,00		
49.	grzejniki stalowe trzy płytkowe 33/600/2600 z kompletem zawieszek	szt	11,00		
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	93,57		
51.	kabel YAKXs 4x120 mm ² 0,6/1 kV	m	114,40		
52.	kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x50 mm ²	m	5,20		
53.	klej Thermaflex 474	dm ³	5,22		
54.	klej winylowy emulsyjny	kg	7,24		
55.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	3.246,05		
56.	kołki kotwiące	szt	680,00		
57.	kołki polipropylenowe z grzybkami	szt	4.715,70		
58.	kołki rozporowe plastikowe	szt	437,37		
59.	kołki stalowe z nabojem i osłoną	szt	516,43		
60.	konstrukcja wsporcza	kpl	1,00		
61.	konstrukcje wsporcze korytka	szt	340,00		
62.	końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	20,00		
63.	korytko kablowe 200x50S LG 50-332S, EL-PUK	m	150,00		
64.	korytko X 111-11 U 575	m	140,00		
65.	korytko X 111-21 U 580	m	150,00		
66.	kotwy stalowe rozporowe z osłoną	szt	1.148,77		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	kształtki ceramiczne podokienne szklwione	m ²	37,61		
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	63,62		
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	4,05		
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	54,10		
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2,82		
72.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	35,50		
73.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	44,66		
74.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	35,64		
75.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	82,96		
76.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	30,08		
77.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	8,10		
78.	kształtki PP (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	26,00		
79.	kształtki PP (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7,00		
80.	kształtki PP o śr. zewnętrznej 16mm	szt	78,00		
81.	kształtki PP o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	21,00		
82.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0,43		
83.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30,74		
84.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	7,26		
85.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	14,03		
86.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,52		
87.	lampa oświetleniowa kompletna JET 1 z wysięgnikiem	kpl	2,00		
88.	linki stalowe	m	210,00		
89.	listwa cokołowa do styropianu	m	173,90		
90.	listwa wykończeniowa z pvc 6 mm	m	193,82		
91.	łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	13,26		
92.	łącznik łukowy typu X-125	szt	2,00		
93.	łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt	12,24		
94.	łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44	szt	3,06		
95.	łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	5,10		
96.	łącznik uniwersal. ŁK-15/3 500V,w obud.	szt	11,00		
97.	łącznik uniwersal. ŁK-40/3.	szt	9,00		
98.	masa asfaltowa izolacyjna	dm ³	1.478,32		
99.	masa tynkarska podkładowa Atlas Cerplast	kg	407,60		
100.	masa uszczelniająca Silikon	kg	15,64		
101.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	5,00		
102.	monozłącza do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	31,00		
103.	mydło techniczne	kg	37,14		
104.	narożnik aluminiowy z siatką	m	473,46		
105.	naświetla stałe z pcv	m ²	2,55		
106.	odgałęźnik 110/50	szt	24,00		
107.	odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2	szt	25,50		
108.	okna jednodzielne stałe z pcv	m ²	96,12		
109.	okna jednodzielne uchylno-rozwieralne z pcv	m ²	44,82		
110.	okna łukowe stałe z pcv	m ²	65,46		
111.	opaski kablowe typu Oki	szt	13,50		
112.	opłata za przyłączenie do sieci energetycznej przy mocy zamówionej 50kW	szt	50,00		
113.	oprawy Ceber 250 IP 65 ze źródłem światła HIT HQI 250	szt	43,00		
114.	oprawy oświetleniowe Danube 1x28W	szt	7,00		
115.	oprawy oświetleniowe PUNCH PLUS asym 1x36W	szt	5,00		
116.	oprawy pyłoodporne Aquaproof 1x36 w obudowie z tworzyw sztucznych	szt	12,00		
117.	oprawy pyłoodporne Aquaproof 2x36 w obudowie z tworzyw sztucznych	szt	9,00		
118.	oprawy świetłówkowe Danube 1x36W	szt	7,00		
119.	ościeżnice drzwiowe stalowe FD 7	szt	15,00		
120.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 15	m	55,00		
121.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 18	m	123,20		
122.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 25	m	11,00		
123.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 28	m	149,60		
124.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 32	m	23,00		
125.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 35	m	149,60		
126.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm do rur fi 42	m	22,00		
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rury fi 20	m	58,30		
128.	papier ścierny	ark	369,15		
129.	paski szkła szer.2.0 cm	m	767,59		
130.	pianka poliuretanowa	dm ³	94,76		
131.	piasek	m ³	38,46		
132.	piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	2.452,02		
133.	pisuary porcelanowe	szt	2,00		
134.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,14		
135.	plyta chod.bet. szara	szt	90,00		
136.	plytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie	m ²	183,89		
137.	plytki posadzkowe 60x60 cm	m ²	124,00		
138.	plytki ściennie 30x30 cm	m ²	278,52		
139.	plyty poliestrowe faliste	m ²	25,87		
140.	plyty pomostowe długie	m ²	30,06		
141.	plyty styropianowe frezowane FS-20	m ³	135,89		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142.	podgrzewacz elektryczny pojemnościowy o poj.10l,	szt	4,00		
143.	podgrzewacz elektryczny przepływowy	szt	3,00		
144.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,45		
145.	podokiennik pcv 125x30 cm	szt	10,00		
146.	podokiennik pcv 275x30 cm	szt	10,00		
147.	podokiennik pcv 450x30 cm	szt	10,00		
148.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	0,43		
149.	pokrywy do korytek X111-11 i X111-21	m	290,00		
150.	pospółka	m ³	8,23		
151.	pręty gładkie fi 6 mm	kg	736,47		
152.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	17,47		
153.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	85,80		
154.	pręty żebrowane 12 mm	kg	747,66		
155.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm	szt	9,00		
156.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowa-nej o śr.do 200 mm	m ²	0,63		
157.	przewód YLY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	98,80		
158.	przewód kabelkowy Cu YLY 5x16,0; 0,6/1kV	m	232,96		
159.	przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	561,60		
160.	przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	101,92		
161.	przewód YDYpżo-450/750V 3x1,5mm ²	m	405,60		
162.	przewód YDYpżo-450/750V 3x2,5mm ²	m	228,80		
163.	przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm ²	m	41,60		
164.	przewód YDYżo-750V 5x1,5mm ²	m	395,20		
165.	przewód zasilające suwnicę	m	124,80		
166.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	5,00		
167.	pustaki stropowe Teriva II	szt	1.026,72		
168.	puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	26,51		
169.	puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	14,29		
170.	rozcieńczalnik	dm ³	54,84		
171.	rozdzielca oświetlenia z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	2,00		
172.	rozdzielca RS1 i RS4 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	2,00		
173.	rozdzielnica główna RG z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	1,00		
174.	rura Arot DVK 110	m	166,40		
175.	rura Arot DVK 75	m	10,40		
176.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	52,00		
177.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	60,32		
178.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	56,16		
179.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	140,08		
180.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	65,92		
181.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	18,54		
182.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	88,11		
183.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	8,37		
184.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,00		
185.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	6,00		
186.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,20		
187.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,75		
188.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,72		
189.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2,00		
190.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt	5,00		
191.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	60,04		
192.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	11,88		
193.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	24,84		
194.	rozdzielnica RS2 , RS3 i RS5 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	2,00		
195.	sedesy	szt	5,00		
196.	siatka z włókna szklanego	m ²	1.720,15		
197.	silikon	kg	12,82		
198.	skrzydła drzwiowe łazienkowe 90x200 cm	m ²	9,00		
199.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	18,00		
200.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,00		
201.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,29		
202.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
203.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	13,00		
204.	szpachlówka do tynków	kg	902,60		
205.	śruba odciągowa M 12 o naciągu 500 kg	szt	7,00		
206.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	6,08		
207.	światłówka LF 36W	szt	36,40		
208.	światłówki kompaktowa 36W	szt	14,56		
209.	taśma samoprzylepna szer.30 mm	m	551,19		
210.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	44,59		
211.	tkanina ochronna polipropylenowa	m ²	179,68		
212.	tlen techniczny	m ³	8,10		
213.	trójknik	szt	25,00		
214.	tynk akrylowy Atlas Cermit	kg	5.359,27		
215.	uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	13,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216.	uchwyt do rur PVC fi 160 mm	szt	1,00		
217.	uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	28,50		
218.	uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	4,80		
219.	uchwyt do rur spustowych	szt	12,89		
220.	uchwyt pętlcowo-śrub. UP 25-35 mm2	szt	7,00		
221.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	108,79		
222.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	13,75		
223.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	25,53		
224.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	44,50		
225.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	42,92		
226.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	30,24		
227.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	62,56		
228.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	23,04		
229.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	6,12		
230.	umywalki porcelanowe	szt	13,00		
231.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	9,36		
232.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	21,58		
233.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	1,05		
234.	wapno hydratyzowane	t	0,59		
235.	wentylator kanałowy fi 200 mm V=450m3/h	szt	1,00		
236.	wentylator osiowy ścienny o wydajności V=150m3/h		1,00		
237.	wentylator osiowy ścienny o wydajności V=280m3/h		2,00		
238.	wkładka zaworowa	szt	31,00		
239.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	239,28		
240.	woda z detergentem	m ³	4,90		
241.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,00		
242.	wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	83,32		
243.	wsporniki do umywalk	szt	13,00		
244.	wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C o śr.do 315 mm	szt	1,00		
245.	zaczep do połączeń przewod-rynn K-314	szt	2,47		
246.	zamek drzwiowy Atut III	szt	3,00		
247.	zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	35,00		
248.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0,49		
249.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,05		
250.	zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	13,33		
251.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	14,46		
252.	zaprawa do spoinowania Atlas	kg	12.252,44		
253.	zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	910,68		
254.	zaprawa klejowa do płytek Atlas	kg	1.997,36		
255.	zaprawa wapienna M-0,6	m ³	1,80		
256.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 50 mm	szt	2,00		
257.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,17		
258.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2,00		
259.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	31,00		
260.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
261.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne fi 15	szt	7,00		
262.	zawór napowietrzający z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1,00		
263.	zawór zwrotny,przełot.mosiężny fi 15 mm	szt	7,17		
264.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
265.	złącze kablowe wolnostojące z wyłącznikiem pożarowym	kpl	2,00		
266.	złącze kablowe z układem pomiaru energii	kpl	1,00		
267.	złączki dwukielichowe z PCW	szt	1,00		
268.	złączki mosiężne przejściowe	szt	62,00		
269.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,00		
270.	żwir wielofrakcyjny	m ³	6,10		
271.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	12,95		
2.	giętarka do prętów	m-g	7,27		
3.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	46,55		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1,21		
5.	miksokret	m-g	5,69		
6.	nożyce do prętów	m-g	8,59		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	prościarka do prętów	m-g	6,48		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,50		
9.	rusztowanie plettak Kombi	m-g	203,95		
10.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	227,92		
11.	samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	67,43		
12.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	113,19		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	105,72		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	23,69		
15.	wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	5,04		
16.	wyciąg elektr. 0,5 t	m-g	315,00		
17.	zmywarka ciśnieniowa	m-g	11,84		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,55		
				RAZEM	

Słownie: