

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3.00		
2.	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1.00		
3.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
4.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		
5.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
6.	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	20.50		
7.	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 140x200 mm	m ³	0.11		
8.	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm	m ³	2.05		
9.	Beton zwykły C16/20	m ³	5.31		
10.	Beton zwykły C20/25	m ³	8.79		
11.	Beton zwykły C25/30	m ³	13.17		
12.	Beton zwykły C8/10	m ³	8.65		
13.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	286.97		
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	311.41		
15.	blachowkręty	szt	4646.81		
16.	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1497.78		
17.	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	788.73		
18.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	959.95		
19.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1.00		
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26.00		
21.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-worko- wany	t	0.27		
22.	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1.00		
23.	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1.00		
24.	czujnik temp.wody w zasobniku	szt	1.00		
25.	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1.00		
26.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.00		
27.	ćwierćwałki	m	84.59		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.75		
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.65		
30.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1.23		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.12		
32.	drewno opałowe	kg	388.01		
33.	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36 x2,33 m - prze- suwne	szt	1.00		
34.	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,56 x2,33 m - stałe	szt	1.00		
35.	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.1,96x2,33 m - rozwier- no-uchylne	szt	1.00		
36.	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1.00		
37.	Drzwi wew. z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1.00		
38.	Drzwi wew. z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	1.00		
39.	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3.00		
40.	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wen- tylacyjną o pow. 200 cm	szt	2.00		
41.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2.10		
42.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4.10		
43.	dyble stalowe	szt.	316.22		
44.	dzwonek	szt	1.00		
45.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	3.03		
46.	farba emulsyjna	dm ³	148.44		
47.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.38		
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.66		
49.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.78		
50.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1.00		
51.	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1.00		
52.	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2.00		
53.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	351.95		
54.	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m ²	12.00		
55.	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m ²	180.45		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	161.63		
57.	gaz propan-butan	kg	11.32		
58.	gips szpachlowy	kg	79.78		
59.	gips szpachlowy	t	0.10		
60.	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	10.00		
61.	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem temperatury	szt	2.00		
62.	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3.00		
63.	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1.00		
64.	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	25.00		
65.	gniazda podtynkowe podwójne	szt	19.38		
66.	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1.02		
67.	gniazda RTV+SAT	szt	4.00		
68.	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	6.12		
69.	grzejniki łazienkowy 1,10/0,50 o mocy 289 W	szt	1.00		
70.	grzejniki łazienkowy 1,80/0,60 o mocy 500 W	szt	1.00		
71.	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/2,00 m o mocy 607 W plus wanna grzejnikowa	szt	1.00		
72.	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,00 m o mocy 959 W plus wanna grzejnikowa	szt.	1.00		
73.	grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/1,40	szt	1.00		
74.	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0,50	szt.	1.00		
75.	grzejniki stalowe panelowe V11-60/1,40	szt	2.00		
76.	grzejniki stalowe panelowe V11-90/0,60	szt	1.00		
77.	grzejniki stalowe panelowe V33-90/0,60	szt	1.00		
78.	grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/1,0	szt	1.00		
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69.15		
80.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.81		
81.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.34		
82.	gwoździe stolarskie	kg	0.40		
83.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17.00		
84.	haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	1.00		
85.	kiniet bryzgooodporny IP44	szt	7.00		
86.	klapa wylazowa o wym. 06,x1,30 m	szt	1.00		
87.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm ³	5.79		
88.	klej winylowy	kg	10.45		
89.	kliny z drewna	m ³	0.00		
90.	klosze	szt	2.08		
91.	kołki kotwiące	szt.	12.00		
92.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	159.20		
93.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	12.00		
94.	kołnierz wylazu dachowego 54x83 cm - pojedynczy	szt.	5.00		
95.	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1.00		
96.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1.00		
97.	konstrukcja wsporcza	kpl.	2.00		
98.	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1.00		
99.	kotwy stalowe	szt	176.01		
100.	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podłatkami	szt	46.00		
101.	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10.00		
102.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5.00		
103.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m ³	1.18		
104.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m ³	0.70		
105.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m ³	0.38		
106.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m ³	0.40		
107.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m ³	0.79		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m ³	0.89		
109.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38 x 200 mm	m ³	0.04		
110.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x180 mm	m ³	3.16		
111.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2.00		
112.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	53.88		
113.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4.12		
114.	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	4.12		
115.	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	14.42		
116.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	5.80		
117.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19.20		
118.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9.45		
119.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31.00		
120.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	3.26		
121.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2.35		
122.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4.10		
123.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.00		
124.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
125.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35.81		
126.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22.00		
127.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4.10		
128.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	328.56		
129.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	105.66		
130.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29.77		
131.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	29.70		
132.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8.63		
133.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	4.36		
134.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	94.28		
135.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	255.91		
136.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2.00		
137.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	165.79		
138.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	109.83		
139.	listwy przyścienne z drewna	m	110.22		
140.	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0.20		
141.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m ³	0.67		
142.	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	14.28		
143.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	7.14		
144.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	179.14		
145.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	172.02		
146.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.00		
147.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	70.04		
148.	manometry	szt.	2.00		
149.	masa asfaltowa	kg	9.43		
150.	mata grzejna 210 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1.00		
151.	mata grzejna 380 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1.00		
152.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	143.57		
153.	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	1.00		
154.	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	4.00		
155.	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	12.00		
156.	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,70 m	szt	6.00		
157.	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1.00		
158.	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2.00		
159.	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.00		
160.	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 2,36x1,48 m	szt	3.00		
161.	okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,16x1,48 m	szt	4.00		
162.	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	2.00		
163.	oprawy sufitowe	szt	10.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164.	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5.00		
165.	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	5.00		
166.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	273.00		
167.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	13.65		
168.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58.80		
169.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	33.60		
170.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	34.65		
171.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12.60		
172.	panele drewniane	m ²	35.20		
173.	panele podłogowe	m ²	98.82		
174.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	98.12		
175.	papa smołowa izolacyjna	m ²	44.36		
176.	pianka poliuretanowa	kg	1.38		
177.	pianka poliuretanowa	dm ³	10.94		
178.	Piasek	m ³	59.56		
179.	pierścienie odgałęźne	szt	36.72		
180.	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	176.80		
181.	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83.20		
182.	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m ²	72.36		
183.	płytki kamionkowe GRES	m ²	11.89		
184.	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m ²	18.64		
185.	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	31.70		
186.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	282.85		
187.	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m ²	141.42		
188.	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m ²	33.60		
189.	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m ²	131.00		
190.	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m ²	61.03		
191.	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m ³	0.79		
192.	płyty z konglomeratów kamiennych gr. 25 mm i szer. 440 mm	m ²	0.94		
193.	płyty z wełny mineralnej miękką gr. 20 cm	m ²	159.22		
194.	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m ²	159.22		
195.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	13.05		
196.	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m ²	21.71		
197.	podkład betonowy C12/15	m ³	11.66		
198.	podkładowa masa tynkarska	kg	6.20		
199.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1, 22 cm	szt	4.00		
200.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2, 42 cm	szt	4.00		
201.	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,22 m	szt	4.00		
202.	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,44 m	szt	3.00		
203.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1.00		
204.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	130.22		
205.	pompa cyrkulacji Star-Z NOVA 4,5W	szt	1.00		
206.	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1.00		
207.	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1.00		
208.	pompa zabezpieczenia kotła - Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1.00		
209.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3.00		
210.	pręt mocujący	szt	122.57		
211.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.57		
212.	pręty żebrowane sr 16 mm	t	0.14		
213.	pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12 mm	t	0.82		
214.	pręty żebrowane A-IIIIN śr. 6mm	t	0.24		
215.	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7.00		
216.	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4.08		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
217.	przewody kabelkowe DYżo 10 mm ²	m	27.04		
218.	przewody kabelkowe DYżo 6 mm ²	m	15.60		
219.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm ²	m	13.52		
220.	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	249.60		
221.	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	114.40		
222.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	10.40		
223.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	364.00		
224.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	426.40		
225.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm ² /750	m	2.08		
226.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20.80		
227.	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	104.00		
228.	przycisk podtynkowy bryzgoszczelne	szt.	2.04		
229.	przłącza elastyczne do armatury	szt.	2.00		
230.	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	22.31		
231.	pustaki betonowe dymowa Ronda Plus z kratką wentylacyjną	szt	19.41		
232.	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	22.31		
233.	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	18.41		
234.	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	7.14		
235.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	95.88		
236.	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	29.58		
237.	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2.04		
238.	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1.00		
239.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 12 sekcji	kpl	1.00		
240.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48.03		
241.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	48.72		
242.	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8.56		
243.	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2.00		
244.	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	4.20		
245.	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3.15		
246.	rury osłonowe PE-Xa fi 20x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	24.00		
247.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24.00		
248.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	19.53		
249.	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	0.02		
250.	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.80		
251.	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	0.80		
252.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.00		
253.	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	3.12		
254.	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	13.20		
255.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	19.12		
256.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	22.68		
257.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	30.24		
258.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12.96		
259.	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	259.60		
260.	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	16.50		
261.	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12.96		
262.	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	48.40		
263.	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8.64		
264.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.00		
265.	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	624.11		
266.	siatka tkana Rabbita	m ²	60.45		
267.	siatka z włókna szklanego	m ²	259.74		
268.	silikon	dm ³	2.04		
269.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem, o wym. 0,98x2,33 m	szt	2.00		
270.	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60.00		
271.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.36		
272.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.00		
273.	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5.00		
274.	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	5.00		
275.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	536.98		
276.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3.00		
277.	szaflki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"- natynkowe	szt.	1.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
278.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	404.07		
279.	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	2.35		
280.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	20.83		
281.	światłówki	szt	4.16		
282.	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1.00		
283.	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1.00		
284.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14.00		
285.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5.65		
286.	taśma zbrojąca	m	134.69		
287.	termometry	szt.	4.00		
288.	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	0.63		
289.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	31.00		
290.	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4.00		
291.	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14.00		
292.	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	337.48		
293.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	14.43		
294.	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80.08		
295.	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	45.76		
296.	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41.25		
297.	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	25.53		
298.	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12.00		
299.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4.92		
300.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.00		
301.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	5.00		
302.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.00		
303.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
304.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	125.92		
305.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	2.00		
306.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1.32		
307.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1.00		
308.	umywalki porcelanowe	szt.	3.00		
309.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	237.38		
310.	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2.00		
311.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2.00		
312.	wanny blaszane emaliowane	szt	1.00		
313.	wieszak w 60/100	szt	122.57		
314.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1951.96		
315.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1.00		
316.	woda	m³	0.12		
317.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.00		
318.	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1.00		
319.	wsporniki dachowe	szt.	171.70		
320.	wsporniki do umywalek	szt.	3.00		
321.	wsporniki naciągowe	szt.	202.00		
322.	wylaz dachowy o wym. 54x83 cm	szt	1.00		
323.	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	4.08		
324.	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	5.10		
325.	xylomit popularny	kg	5.17		
326.	zapłonnik	szt	4.00		
327.	zaprawa	m³	2.91		
328.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.09		
329.	zaprawa cementowa M10	m³	3.00		
330.	zaprawa cementowa M12	m³	8.52		
331.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	1.18		
332.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	11.19		
333.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	35.25		
334.	zaprawa klejąca	kg	62.43		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
335.	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	656.28		
336.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	84.19		
337.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1531.81		
338.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	323.21		
339.	zaprawa klejowa klinkieru	m ³	0.66		
340.	zaprawa spoinująca	kg	4.80		
341.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1.16		
342.	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1.00		
343.	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl	1.00		
344.	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.00		
345.	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	3.00		
346.	zawory kulowe gwintowane	szt	2.00		
347.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.00		
348.	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
349.	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1.00		
350.	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7.00		
351.	zawory odcinające kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2.00		
352.	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.00		
353.	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.00		
354.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.00		
355.	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		
356.	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1.00		
357.	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1.00		
358.	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1.00		
359.	zawór czerpakowy ogrodowy dn 20	szt	2.00		
360.	zawór do palni automatycznej	szt	1.00		
361.	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1.00		
362.	zawór kulowy ze złączką do węża dn 15	szt	1.00		
363.	zawór mieszający 3-drogowy Dn 15 mm	szt	1.00		
364.	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1.00		
365.	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2.00		
366.	zawór termostatyczny BVTS dn 20	szt	1.00		
367.	zawór ustępowy o dn 20	szt	2.00		
368.	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3.00		
369.	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1.00		
370.	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2.00		
371.	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1.00		
372.	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7.00		
373.	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1.00		
374.	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1.00		
375.	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	5.00		
376.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	202.00		
377.	złączki z polietylenu	szt	2.00		
378.	żarówki	szt	22.88		
379.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.66		
380.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

UWAGA:

Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia.

Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.11		
2.	giętarka do prętów	m-g	5.64		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2.93		
4.	nożyce do prętów	m-g	6.81		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.15		
6.	prościarka do prętów	m-g	5.05		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.12		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.95		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	54.31		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.23		
11.	środek transportowy	m-g	50.49		
12.	wyciąg	m-g	79.44		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.78		
14.	żuraw do 5t	m-g	0.51		
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	16.34		
16.	żuraw samochodowy	m-g	4.23		
				RAZEM	

Słownie: