

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5409,85		
MATERIAŁY					
1	balustrady i pochwyt stalowe	kg	62,59		
2	balustrady stalowe	m	20,17		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=260cm	szt	2,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280cm	szt	2,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=380cm	szt	18,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440 cm	szt	3,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=460 cm	szt	20,00		
13	Beton zwykły C12/15	m3	9,22		
14	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	44,95		
15	Beton zwykły C8/10	m3	9,60		
16	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,13		
17	blacha powlekana płaska	m2	12,92		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	3211,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1015,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1125,00		
21	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,37 m	szt	1,00		
22	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	38,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,40		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujniki temperatury (zasilania, powrotu, temperatury wody)	szt	3,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	120,18		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3476,00		
30	Deski czołowe	m3	0,28		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,08		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,37		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,67		
34	drewno opałowe	kg	296,92		
35	drut stalowy okrągły	kg	2,80		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,18 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	4,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,18 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
45	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	449,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elektrody	kg	0,34		
53	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	49,98		
54	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,71		
55	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	70,22		
56	emulsja gruntująca	kg	5,10		
57	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,07		
58	farba emulsyjna	dm3	147,44		
59	farba olejna do gruntowania	dm3	3,54		
60	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,69		
61	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,05		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
65	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	14,00		
66	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	191,18		
67	folia paroprzepuszczalna	m2	12,50		
68	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	119,69		
69	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	210,88		
70	gaz propan-butan	kg	11,11		
71	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	65,00		
72	gips szpachlowy	kg	111,83		
73	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
74	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
75	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,00		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
81	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
82	gniazda teleinformatyczne T+K RJ45	szt	5,00		
83	Grzejniki CV 11/30/0.5	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 21s/60/0,5	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 21s/60/0,6	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 22/60/1,6	kpl	1,00		
90	Grzejniki CV 22/90/0,4	szt	1,00		
91	Grzejniki CV 22/90/0,5	kpl	2,00		
92	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	2,00		
93	grzejniki łazienkowy 0,5/1,5m o mocy 307 W	szt.	1,00		
94	grzejniki łazienkowy 0,6/1,8m o mocy 389W	szt	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	107,38		
96	gwoździe stolarskie	kg	0,56		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
99	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
100	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
101	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,29		
102	klej winylowy	kg	11,17		
103	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,00		
104	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	12,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
106	kołnierze okna dachowego 86x87 cm pojedynczy	szt.	4,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	1,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
110	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	7,89		
111	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
112	kotwy stalowe	szt	280,00		
113	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
114	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	11,00		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140	m3	1,01		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160	m3	0,08		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	m3	1,12		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,32		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	2,71		
120	kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
121	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	12,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	41,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	4,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	118,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
126	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
127	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	2,00		
128	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	szt.	10,00		
129	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
131	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	52,00		
133	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,00		
134	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	23,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	98,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	36,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	21,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
140	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
141	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
142	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
143	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
144	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	213,45		
145	listwy przyścienne z drewna	m	117,77		

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
146	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,55		
147	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
148	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	1,00		
149	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	2,00		
150	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	356,00		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
153	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,00		
154	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
155	manometry	szt.	2,00		
156	masa asfaltowa	kg	12,30		
157	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,70		
158	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	201,47		
160	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	14,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	8,00		
164	obudowy do wanien	szt.	1,00		
165	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
166	okna z tworzyw PCV dwudzielne, uchylne o wym. 1,96*1,48	szt.	2,00		
167	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,96x 0,78 m	szt.	1,00		
168	oprawa LED 40W bryzgoodporna IP44	szt.	3,00		
169	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
170	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	72,45		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	243,60		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	24,15		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	18,90		
175	panele podłogowe	m2	105,59		
176	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	187,81		
177	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	51,43		
178	pianka poliuretanowa	kg	2,28		
179	pianka poliuretanowa	dm3	15,14		
180	Piasek	m3	56,52		
181	pierścienie odgałęźne	szt.	139,00		
182	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	147,68		
183	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	76,96		
184	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	41,89		
185	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,06		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	110,80		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	8,91		
188	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,28		
189	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	1,65		
190	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 8 cm	m2	19,24		
191	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	57,29		
192	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	202,96		
193	plyty styropianowe fasada gr. 5 cm	m2	21,74		
194	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 16 cm	m2	44,94		
195	plyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	26,78		
196	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	81,22		
197	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	96,67		
198	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	57,55		

ŚLEPY KOSZTOWANIE WYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
199	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,00		
200	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4380,00		
201	podkładowa masa tynkarska	kg	12,84		
202	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	1,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,02 m	szt	2,00		
204	pokost do gruntowania	dm3	0,74		
205	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
206	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej	m2	127,75		
207	pompa cyrkulacji cwu Star-Z nova	szt	1,00		
208	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
209	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
210	pompa zabezpieczająca kotła Yones PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
211	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
212	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,34		
213	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,24		
214	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,78		
215	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,22		
216	pręty żebrowane 16 mm	t	0,02		
217	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
218	profile CW	m	2,94		
219	profile UW	m	1,14		
220	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
221	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
222	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
223	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
224	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
225	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
226	przewody antenowe	m	49,92		
227	przewody DYżo 4 mm2	m	133,12		
228	przewody DYżo 6 mm2	m	37,44		
229	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	12,48		
230	przewody YDYpżo 4x1,5 mm2	m	109,20		
231	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	16,64		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	15,60		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	352,56		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	451,36		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	16,64		
236	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
237	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
238	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	29,00		
239	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1164,00		
240	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	64,00		
241	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowy	szt	19,00		
242	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	39,00		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	95,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	100,00		
245	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
246	rozcieńczalnik	dm3	0,88		
247	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,09		
248	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	9,25		
249	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
250	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	4,90		
251	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	16,64		
252	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
253	rury osłone karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,46		

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,07		
257	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	237,16		
258	rury przepustowe z PVC	m	0,92		
259	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	28,06		
260	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	104,00		
261	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
262	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	24,20		
264	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	57,20		
265	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	21,66		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	23,76		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	7,56		
268	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
269	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
270	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	22,68		
271	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	22,68		
272	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
273	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	924,27		
274	siatka z włókna szklanego	m2	351,59		
275	silikon	dm3	2,76		
276	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
277	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
278	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,00		
279	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
280	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
281	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
282	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
283	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	807,33		
284	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
285	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 8 sekcji)	szt.	2,00		
286	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	4,80		
287	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
288	śruby podkładki i nakrętki	kg	14,84		
289	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
290	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
291	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
292	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
293	taśma spoinowa	m	2,37		
294	taśma uszczelniająca	m	1,86		
295	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,48		
296	termometry	szt.	4,00		
297	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTS Dn 20 mm	szt	1,00		
298	termostatyczny zawór mieszający DN 25	szt	1,00		
299	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,25		
300	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	53,00		
301	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	12,00		
302	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
303	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,00		
304	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	99,00		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	54,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		

ŚLEPY KOSZTORZYSTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
309	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
310	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	6,00		
311	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	9,00		
312	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
313	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
314	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	97,00		
315	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	9,00		
316	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
317	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
318	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
319	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	30,05		
320	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
321	uszczelki do pokrycia dachowego	m	49,98		
322	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	17,00		
323	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	7,00		
324	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
325	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	35,00		
326	wkręty	szt.	20,00		
327	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	330,00		
328	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
329	włóknina elastyczna	m2	21,99		
330	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
331	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
332	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
333	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
334	wsporniki dachowe	szt.	143,00		
335	wsporniki naciągowe	szt.	204,00		
336	wyłaz dachowy 86x87 cm	szt.	1,00		
337	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	7,00		
338	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
339	xylomit popularny	kg	2,91		
340	zaprawa	m3	0,34		
341	zaprawa cementowa M10	m3	6,42		
342	zaprawa cementowa M12	m3	13,30		
343	zaprawa cementowa M8	m3	3,56		
344	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,74		
345	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,48		
346	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
347	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,97		
348	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49,35		
349	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	987,67		
350	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	91,48		
351	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2386,12		
352	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	586,73		
353	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,32		
354	zaprawa wapienna M 4	m3	1,45		
355	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
356	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
357	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
358	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
359	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
360	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		

ŚLEPY KOSZTORYS ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
M204a/M204aL DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
361	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
362	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
363	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
364	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt.	1,00		
365	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
366	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
367	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
368	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt.	1,00		
369	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
370	zawór antyskażeniowy CA Dn 15	szt.	1,00		
371	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
372	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
373	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
374	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
375	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
376	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
377	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
378	zawór ze złączką do węzła dn 20	szt.	2,00		
379	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
380	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
381	zawór zwrotny dn. 20 mm	szt.	1,00		
382	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	12,00		
383	zlew	szt.	1,00		
384	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
385	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
386	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	41,00		
387	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,10		
388	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	204,00		
389	żarówki	szt.	11,00		
390	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,49		
SPRZĘT					
391	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,82		
392	gietarka do prętów	m-g	7,34		
393	koparka gąsienicowa	m-g	1,23		
394	nożyce do prętów	m-g	8,82		
395	piła do ciecia płytek	m-g	0,27		
396	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,44		
397	prościarka do prętów	m-g	6,57		
398	samochód dostawczy	m-g	5,75		
399	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,08		
400	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,74		
401	Spych.gąsienicowa	m-g	1,02		
402	środek transportowy	m-g	44,16		
403	ubijak spalinowy	m-g	0,41		
404	wyciąg	m-g	176,23		
405	żuraw do 5t	m-g	1,49		
406	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,09		
407	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.					