

Toruń, dnia 09 lipca 2020 r.

ZAMAWIAJĄCY:
12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. Okólna 37
87-100 Toruń

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

W POSTĘPOWANIU ZAREJESTROWANYM POD NUMEREM REFERENCYJNYM -
P/27/IW/20

NA: Remont budynku nr 2 w kompleksie wojskowym w m. Chorągiewka

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. 2019. 1843 t.j. z dnia 2019.09.27), Zamawiający zawiadamia, że w niniejszym postępowaniu wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ i przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zgodnie z poniższym:

1. Proszę o uzupełnienie materiałów o dokumentację projektową instalacji sanitarnych
2. Czy pozycja nr 867 przedmiaru dotyczy rur preizolowanych
3. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o zestawienia armatury sanitarnej potrzebnej do wyceny zadania
4. Proszę o przesłanie schematu rozdzielacza instalacji c.o. wraz z osprzętem poz. 871 i 877 przedmiaru
5. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o parametry pomp (wydajność , wys. podnoszenia, średnice) podanych w pozycjach przedmiarowych instalacji wod-kan i co
6. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o wykaz wszystkich grzejników przewidzianych do montażu
7. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania z podanymi nastawami na zaworach termostatycznych
8. Proszę o podanie urządzeń ujętych w pozycji 912 przedmiaru robót

W odpowiedzi na zadane pytania Zamawiający przekazuje **zestawienie materiałów do wykonania remontu** – zestawienie w załączeniu.

Zamawiający informuje, iż udzielone wyjaśnienia nie prowadzą do zmiany treści SIWZ, Jednocześnie Zamawiający informuje, że w dniu 10.07.2020 r. o godz. 10:00 odbędzie się wizja lokalna na terenie kompleksu w Chorągiewce.

KOMENDANT

płk Janusz KRYSZPIN

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9200		0.9200
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4500		0.4500
3.	ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	50.4611		50.4611
4.	ASOCRET-VM-K100 - mineralna zaprawa do podlewok	kg	990.112 2		990.112 2
5.	Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431	szt.	1.0000		1.0000
6.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0619		0.0619
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.7428		0.7428
8.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0896		0.0896
9.	bale iglaste obrzynane wymiarowe grubości 50 mm kl.II	m ³	0.0028		0.0028
10.	balustrady stalowe malowane proszkowo	kg	871.500 0		871.500 0
11.	bateria umywalkowa i zlewozmykowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000
12.	Bednarka ocynkowana 30x4 (ok. 25kg, ok. 26m) SGDD11-400-0030-999-25-1	m	18.7200		18.7200
13.	Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S	kg	16.6400		16.6400
14.	benzyna do lakierów	dm ³	1.7630		1.7630
15.	Benzyzna do lakierów	dm ³	0.0330		0.0330
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	21.8902		21.8902
17.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	4.7739		4.7739
18.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	0.1704		0.1704
19.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	153.852 0		153.852 0
20.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	628.740 9		628.740 9
21.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	111.086 6		111.086 6
22.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	210.729 6		210.729 6
23.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	813.238 0		813.238 0
24.	Blok rozdzielczy 125A 4P 7-zaciskowy EDB-407 001102303	szt.	3.0000		3.0000
25.	cegła budowlana pełna	szt.	654.676 0		654.676 0
26.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000
27.	cegła budowlana pełna kl.150	szt.	1023.37 20		1023.37 20
28.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10	szt.	3037.75 20		3037.75 20
29.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.5047		0.5047
30.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0510		0.0510
31.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg'	t	0.1071		0.1071
32.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0080		0.0080
33.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	701.597 5		701.597 5
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	2215.08 00		2215.08 00
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	1.4079		1.4079
36.	cienkoinwarstwowa zaprawa klejowa	kg	196.185 6		196.185 6
37.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	3.0000		3.0000
38.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	4.0000		4.0000
39.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.0047		0.0047

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
40.	deski iglaste obrzynane 20-45 mm kl.III	m ³	0.1183		0.1183
41.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.5144		1.5144
42.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m ³	0.4457		0.4457
43.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.7524		0.7524
44.	deski iglaste obrzynane grubości 32 mm kl.II	m ³	0.0220		0.0220
45.	deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III	m ³	0.0070		0.0070
46.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.1100		0.1100
47.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.1288		0.1288
48.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0781		0.0781
49.	drewno opalowe	kg	194.060 0		194.060 0
50.	Drut fi 8mm ocynkowany (ok. 25kg ok. 64m)	m	62.4000		62.4000
51.	drzwi stalowe - RC4	m ²	3.6000		3.6000
52.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne o klasie RC3 z dwoma zamkami atestowanymi klasy 3, D	m ²	81.9200		81.9200
53.	drzwi zewnętrznych fabrycznie wykończone dwudzielne o klasie RC3 z dwoma zamkami atestowanymi klasy 3, D	m ²	3.3600		3.3600
54.	drzwi zewnętrznych fabrycznie wykończonych jednodzielne o klasie RC3 z dwoma zamkami atestowanymi klasy 3, D	m ²	6.9300		6.9300
55.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2468.06 04		2468.06 04
56.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych (rutylowe)	100 szt.	0.1332		0.1332
57.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11.7072		11.7072
58.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm ³	1053.76 31		1053.76 31
59.	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm ³	13.6474		13.6474
60.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.9966		4.9966
61.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.7920		0.7920
62.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	7.2989		7.2989
63.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0740		0.0740
64.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	1.7630		1.7630
65.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.6767		4.6767
66.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.7560		0.7560
67.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6.5135		6.5135
68.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0730		0.0730
69.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0700		0.0700
70.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0400		0.0400
71.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	336.915 0		336.915 0
72.	filtry proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	2.0000		2.0000
73.	folia ochronna	m ²	138.897 0		138.897 0
74.	folia polietylenowa (PCW)	m ²	50.9839		50.9839
75.	Folia polietylenowa osłona o grubości 0,06-0,10 mm	m ²	5.4087		5.4087
76.	gaz propan-butan	kg	192.291 9		192.291 9
77.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
78.	Gips budowlany szpachlowy	kg	200.496 8		200.496 8
79.	gips szpachlowy	kg	56.1253		56.1253
80.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	5.5643		5.5643
81.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	12.8406		12.8406
82.	Głowica termostatyczna	szt.	60.0000		60.0000
83.	grot stalowy	szt.	6.0000		6.0000
84.	grunt pokostowy	dm ³	6.8600		6.8600
85.	grunt wglębny silikonowy - Baunit Sili- kon TiefenGrund	kg	168.457 5		168.457 5
86.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawieszę	szt.	60.0000		60.0000
87.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55.7499		55.7499
88.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1016		0.1016
89.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	4.7900		4.7900
90.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0800		0.0800
91.	kit kwasoodporny	kg	0.2700		0.2700
92.	klamry ciesielskie	kg	7.6800		7.6800
93.	klamry wiazowe	kg	23.3835		23.3835
94.	klej na żywicach syntetycznych	kg	18.5396		18.5396
95.	klej Thermaflex 474	dm ³	10.6002		10.6002
96.	Kliny z wełny mineralnej	m	107.998 0		107.998 0
97.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	3206.28 00		3206.28 00
98.	klódka z certyfikatem klasy 5, 2,	kpl.	17.0000		17.0000
99.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000
100.	kołki rozporowe	szt.	95.5500		95.5500
101.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	795.122 6		795.122 6
102.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	634.000 0		634.000 0
103.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	8.0000		8.0000
104.	kołki rozporowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	61.1801		61.1801
105.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000
106.	konstrukcje wsporcze	kg	25.0000		25.0000
107.	końcówki kablowe	szt.	2.0000		2.0000
108.	kotwy metalowe	szt.	88.1721		88.1721
109.	kotwy stalowe	szt.	575.976 1		575.976 1
110.	kraty stalowe z siatką malowane nieot- wierane	m ²	52.9620		52.9620
111.	kraty stalowe z siatką malowane otwierane	m ²	28.1410		28.1410
112.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	1.7585		1.7585
113.	kształtki carb on o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	80.0320		80.0320
114.	kształtki carbon o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	93.4626		93.4626
115.	kształtki carbon o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	59.3100		59.3100
116.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	30.4000		30.4000
117.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	17.5950		17.5950
118.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	24.8000		24.8000
119.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4.2300		4.2300
120.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		4.0000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000
122	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000		15.0000
123	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	43.5000		43.5000
124	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	45.0000		45.0000
125	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	45.7500		45.7500
126	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	132.720 0		132.720 0
127	Lampka modułowa zielona 110-240V AC/DC Z-EL/G230 284922	szt.	9.0000		9.0000
128	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	178.410 0		178.410 0
129	Lepik asfaltowy stosowany na zimno, Bitumex K, opakowanie 19 kg	kg	3.9397		3.9397
130	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt.	218.290 2		218.290 2
131	łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD	szt.	26.5372		26.5372
132	Masa samopoziomująca szybkowiążąca 5-30mm Baumit Nivello Centro op. 0,025t	t	27.3604		27.3604
133	maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, gr. 40 mm	m ²	28.8000		28.8000
134	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	360.602 7		360.602 7
135	mineralna szpachlówka do tynków wewnętrznych	kg	100.776 5		100.776 5
136	Naczynie NG80	szt.	1.0000		1.0000
137	naświetla fabrycznie wykończone	m ²	1.0000		1.0000
138	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800
139	Odpady szklane.	m ³	0.9250		0.9250
140	ODpowietrznik automat	szt.	60.0000		60.0000
141	Ogranicznik przepięć B+C Typ 1+2 4P 30kA 275V SIMTEC ST30B+C Typ 1+2 4P 85201010	szt.	3.0000		3.0000
142	okna i drzwi balkonowe	m ²	3.3600		3.3600
143	okna PCV jednoskrzydłowe	m ²	103.436 0		103.436 0
144	okucia rusztowań - haki,klamry	kg	3.7139		3.7139
145	Oprawa ewakuacyjna/awaryjna ORION LED 150 3H SA AT CNBOP-PIB 97245 INLEWA 97245	szt.	28.0000		28.0000
146	Oprawa nasufitowa VECTOR 3 LED BASIC 1161mm 4300lm PRM MAT IP40 840 (41W) INW 661013	szt.	3.0000		3.0000
147	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 12 mm	m	442.838 0		442.838 0
148	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	144.980 0		144.980 0
149	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	18.5600		18.5600
150	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	78.2500		78.2500
151	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	76.3006		76.3006
152	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	509.529 4		509.529 4

ZESTAWIENIE MATERIAŁ

L P.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
153	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	509.529 4		509.529 4
154	papier ścierny	ark.	4.2120		4.2120
155	Papier ścierny do drewna w arkuszach, granulacja P100	ark	0.5600		0.5600
156	papier ścierny w arkuszach	ark.	105.808 8		105.808 8
157	pianka poliuretanowa	dm ³	34.0306		34.0306
158	pianka poliuretanowa	kg	0.6825		0.6825
159	piasek do betonów zwykłych	m ³	6.8880		6.8880
160	piasek do zapraw	m ³	3.4556		3.4556
161	piasek do zapraw	m ³	2.6295		2.6295
162	piasek do zapraw	m ³	0.7060		0.7060
163	piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	11554.4 099		11554.4 099
164	pisuary porcelanowe	szt.	3.0000		3.0000
165	Plafoniera PROXIMA SMD LED 24W BIAŁY klosz MATOWY IP65 4000K 2100lm 311420/PA	szt.	158.000 0		158.000 0
166	Płytki kamionkowe szkliwione, grubości do 1 cm, 30x30 cm	m ²	991.758 2		991.758 2
167	Płytki ścienne fajansowe gładkie, białe i jasne 20x25 cm	m ²	50.9328		50.9328
168	plytki z kamieni sztucznych	m ²	7.0119		7.0119
169	plytki z kamieni sztucznych ze stopniacami	m ²	199.522 3		199.522 3
170	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	79.9780		79.9780
171	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	22.2995		22.2995
172	plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 15 mm	m ²	44.0861		44.0861
173	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m ²	52.6900		52.6900
174	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	83.4003		83.4003
175	Pompa, f-my Wilo, typ Grundfoss 25/60	szt	1.0000		1.0000
176	Pompa, f-my Wilo, typ Grundfoss 25/60 N	szt	1.0000		1.0000
177	Pompa, f-my Wilo, typ Alpha 32 x 1/6	szt	3.0000		3.0000
178	pospólka - kruszywo nienormowane	m ³	2.9280		2.9280
179	Pręt uziomowy fi16 1,5m z trzpieniem ELKONOMIC 42.1.1 BB OG / 94252102/	szt.	30.0000		30.0000
180	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	3454.22 12		3454.22 12
181	pręty stalowe ocynkowane	m	337.480 0		337.480 0
182	pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800		74.8800
183	profil przyścienny NIDA 60UD	m	23.5411		23.5411
184	profile stalowe NIDA 60CD	m	161.791 6		161.791 6
185	Projektor LED 20W FLOODLIGHT 2200lm 4000K IP65 czarny 4058075097483	szt.	4.0000		4.0000
186	przetyczka do noniusza	szt	174.632 2		174.632 2

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
187	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 500V	m	2707.04 00		2707.04 00
188	Przewód ognioodporny PH90 HDGS 3x1,5 do 300/500V /bębnowy/	m	64.4800		64.4800
189	Przewód YDY 5x10 do 450/750V / 100m/	m	179.920 0		179.920 0
190	Przewód YDYp 3x1,5 do 450/750V / 100m/	m	2153.01 00		2153.01 00
191	Przewód YDYp 3x1,5 do 450/750V / 100m/	m	1630.72 00		1630.72 00
192	Przycisk ppoż. natynkowy 1Z 1R czerwony zwalniany samoczynnie bez sygnalizacji OP1-W01-A11	szt.	1.0000		1.0000
193	Puszka podtynkowa 60mm głęboka pomarańczowa S60DF 33057008 / 110szt./	szt.	30.6000		30.6000
194	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.6388		1.6388
195	Rozdzielacze z rur stalowych, dn100	kpl	1.0000		1.0000
196	Rozdzielnica modułowa 4x18 podtynkowa /drzwi metal/ IP40 ERP18-4 D1-DO 001101214	szt.	3.0000		3.0000
197	Rozdzielnica modułowa 4x24 podtynkowa IP30 BF-U-4/96-P xBoard 285350	szt.	1.0000		1.0000
198	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A D02 Z-SLS/CB/3 248249	szt.	3.0000		3.0000
199	Rozłącznik modułowy 40A 3P IS-40/3 276272	szt.	3.0000		3.0000
200	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	132.920 7		132.920 7
201	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu /2m/ 104.1/2 PL / 10400208/	m	62.4000		62.4000
202	Rura karbowana z pilotem 20mm szara 320N RKLSP 20/16 10281 /50m/	m	1264.82 00		1264.82 00
203	rura stalowa 88	m	12.1200		12.1200
204	rury carbon o śr. zewnętrznej 18 mm	m	126.235 2		126.235 2
205	rury carbon o śr. zewnętrznej 28 mm	m	135.136 0		135.136 0
206	rury carbon o śr. zewnętrznej 42 mm	m	135.754 0		135.754 0
207	rury miedziane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000
208	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27.9000		27.9000
209	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21.4200		21.4200
210	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9.0000		9.0000
211	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.6000		3.6000
212	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	3.0600		3.0600
213	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.0800		1.0800
214	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000
215	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	82.5000		82.5000
216	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	81.0000		81.0000
217	sedesy typu kompakt	kpl.	3.0000		3.0000
218	silikon	dm ³	5.1544		5.1544
219	silikon	dm ³	1.4538		1.4538

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
220	Simon Basic Gniazdo podwójne z/u 16A IP20 białe BMGZ2M.01/11	szt.	52.0200		52.0200
221	Simon Basic Łącznik jednobiegunowy biały BMW1.01/11	szt.	142.2600		142.2600
222	Simon Basic Standard Ramka pojedyncza uniwersalna biała BMR1/11	szt.	193.0000		193.0000
223	Skrzydło płytowe, plicinowe, wewnętrzne, pełne, D1	szt.	5.4000		5.4000
224	Skrzynka kontrolna do elewacji 140x140x100mm MAX szara 68.2/ SZARA PL /96801208/	szt.	6.0000		6.0000
225	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	7.0201		7.0201
226	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5625		0.5625
227	stal złomowana	kg	6880.4590		6880.4590
228	styropapa gr 10cm.	m ²	461.4425		461.4425
229	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.0000		3.0000
230	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	4.0000		4.0000
231	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	2180.1996		2180.1996
232	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	9.9470		9.9470
233	Szybkołączka 4x 0,5-2,5mm2 transparentna/czerwona 2273-204 /100szt./	szt.	36.0000		36.0000
234	ścianki systemowe wraz z drzwiami - WC	m ²	33.6000		33.6000
235	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1080		0.1080
236	śruby, podkładki, nakrętki	kg	14.7983		14.7983
237	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	72.2518		72.2518
238	taśma zbrojąca LNG	m	54.3585		54.3585
239	Tlen techniczny sprężony	m ³	3.8250		3.8250
240	tlen techniczny sprężony	m ³	3.4400		3.4400
241	Uchwyt do bednarki z kołkiem L-160mm fi 12mm 12.3/B OC / 91230301/	szt.	18.1800		18.1800
242	Uchwyt zamknięty do rur 28mm biały UZ 28 10185 /100szt./	szt.	126.0000		126.0000
243	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	24.0570		24.0570
244	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	28.0000		28.0000
245	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	20.4000		20.4000
246	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000
247	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	7.2000		7.2000
248	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	107.2500		107.2500
249	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000		15.0000
250	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	83.2500		83.2500
251	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	195.1200		195.1200
252	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	89.8212		89.8212

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
253	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	60.3520		60.3520
254	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	44.8120		44.8120
255	umywalki porcelanowe	szt.	4.0000		4.0000
256	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.0000		3.0000
257	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.4357		0.4357
258	wapno suchogaszone	t	0.3460		0.3460
259	zbiornik pojemnościowy elektryczny – 200 l	szt.	1.0000		1.0000
260	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200mm - 600mm	szt.	87.7441		87.7441
261	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	87.7441		87.7441
262	woda	m ³	0.0360		0.0360
263	woda przemysłowa z rurociągu	m ³	3.7200		3.7200
264	woda z rurociągu	m ³	1.5046		1.5046
265	wsporniki dachowe	m	539.600 0		539.600 0
266	wsporniki do umywalk	szt.	4.0000		4.0000
267	wsporniki naciągowe	szt.	5.8176		5.8176
268	wsporniki przelotowe	szt.	6.5448		6.5448
269	wsporniki ścienne	szt.	16.1600		16.1600
270	Wyłącznik mocy 3P 160A 36kA LZMC1-A160-I 111897	szt.	1.0000		1.0000
271	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC CLS6-B10-DP 269608	szt.	19.0000		19.0000
272	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC CLS6-B16-DP 270340	szt.	16.0000		16.0000
273	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 6kA AC CLS6-B6-DP 269607	szt.	105.780 0		105.780 0
274	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ AC CFI6 25/4/003 235776	szt.	6.0000		6.0000
275	Wyzwalacz wzrostowy 208-250V AC/DC NZM1-XA208-250AC/DC 259726	szt.	1.0000		1.0000
276	xylomit popularny	kg	0.5641		0.5641
277	Zaprawa cementowa M 7	m ³	1.2607		1.2607
278	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4191		0.4191
279	zaprawa cementowa m. 50	m ³	4.6411		4.6411
280	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.9271		0.9271
281	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	8.3571		8.3571
282	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1.2289		1.2289
283	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m ³	1.0216		1.0216
284	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1242		0.1242
285	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	8.2636		8.2636
286	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0.9024		0.9024

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L P.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
287	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	53.5474		53.5474
288	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	3.2434		3.2434
289	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	12.3809		12.3809
290	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.3306		0.3306
291	Zaprawa do spoin wąskich specjalistyczna 1-6 mm calFuga Ekspresja 703 cal, IV grupa	kg	284.2178		284.2178
292	zaprawa klejąca	kg	66.7800		66.7800
293	Zaprawa klejąca elastyczna do gresu Gres Multi 105	kg	1005.3732		1005.3732
294	Zaprawa klejowa do płytek szybkowiążąca Extralep 106	kg	7020.0926		7020.0926
295	zaprawa spoinująca	kg	99.8265		99.8265
296	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.4251		0.4251
297	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	61.1801		61.1801
298	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000
299	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm / powrotny	szt.	60.0000		60.0000
300	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm / termosatt	szt.	60.0000		60.0000
301	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	60.0000		60.0000
302	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	60.0000		60.0000
303	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	6.0000		6.0000
304	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000
305	zawory splukujące do pisuarów	szt.	3.0000		3.0000
306	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000
307	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000
308	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000
309	zawory wodne przelotowe proste żelwne	szt.	1.0000		1.0000
310	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.2000		1.2000
311	Zawór AB-QM DN25	szt.	3.0000		3.0000
312	zawór bezpieczeństwa DN20 3bar	szt.	2.0000		2.0000
313	Zawór kołnierzyowy DN50	szt.	2.0000		2.0000
314	zlew kamionkowy kwasoodporny	szt.	1.0000		1.0000
315	złącza kontrolne	szt.	0.3600		0.3600
316	złącza prętów	szt.	12.0000		12.0000
317	złącza prętów'	szt.	12.0000		12.0000
318	złącza rynnowe	szt.	2.1600		2.1600
319	złącza uniwersalne	szt.	9.0000		9.0000
320	Złącze krzyżowe 4-otworowe 1.1 OC / 90100101/	szt.	6.0000		6.0000
321	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000

ZESTAWIENIE MATERIAŁ

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
322	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	8.7264		8.7264
323	złączki splukujące do pisuarów	szt.	3.0000		3.0000
324	zujnik ruchu PIR 800W 180°/360° IP65 biały OR-CR-256	szt.	4.0000		4.0000
325	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	11.9280		11.9280
326	materiały pomocnicze	zł			
327	Materiały pomocnicze (od M)	zł			