

**„Termomodernizacja budynku II Komisariatu Policji w Bytomiu”
– Zestawienie materiałów instalacji centralnego ogrzewania**

Zestawienie rur i kształtek

GEBERIT Mapress

Rury - GEBERIT Mapress

Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrznie 1.0034	15 x 1,2	29252	574	m
Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrznie 1.0034	18 x 1,2	29253	84	m
Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrznie 1.0034	22 x 1,5	29254	5	m
Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrznie 1.0034	28 x 1,5	29255	19	m
Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrznie 1.0034	35 x 1,5	29256	18	m

Kształtki - GEBERIT Mapress

Mapress C-Stahl-kolano 90°	18 - 18	20103	3	szt.
Mapress C-Stahl-mufa	15 - 15	22002	100	szt.
Mapress C-Stahl-mufa	18 - 18	22003	16	szt.
Mapress C-Stahl-mufa	28 - 28	22005	1	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	18 - 15	22303	22	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	22 - 18	22306	2	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	28 - 22	22309	2	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	35 - 18	22311	2	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	35 - 22	22312	2	szt.
Mapress C-Stahl-redukcja	35 - 28	22313	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	15 - 15 - 15	21002	106	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	18 - 18 - 18	21003	10	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	35 - 35 - 35	21006	4	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	15 - 18 - 15	21103	4	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	18 - 15 - 18	21204	10	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	18 - 22 - 18	21105	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	22 - 18 - 22	21207	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	28 - 15 - 28	21209	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	28 - 18 - 28	21210	4	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	35 - 15 - 35	21212	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójkąt	35 - 18 - 35	21213	2	szt.
Mapress C-Stahl-złączka przejściowa z GZ	15 - ½"z	21703	20	szt.
Mapress C-Stahl-złączka przejściowa z GZ	18 - ½"z	21704	22	szt.
Mapress C-Stahl-złączka przejściowa z GZ	18 - ¾"z	21705	2	szt.

GEBERIT Mepla (PE-Xb/Al/PE-HD)

Kształtki - GEBERIT Mepla (PE-Xb/Al/PE-HD)

Nypel, typ Eurokonus	¾"z - ½"z	641.512.00.1	2	szt.
Ostona izolacyjna do przył.kąt. i trójn.	601.720.00.1	601.720.00.1	156	szt.
Przył.kątowe 300mm do podł.grzej.od dołu lub ze ściany	16 - ¾"w	611.250.22.5	156	szt.

**„Termomodernizacja budynku II Komisariatu Policji w Bytomiu”
– Zestawienie materiałów instalacji centralnego ogrzewania**

Złączka przejściowa Mepla/Mapress	16 - 15	601.508.00.5	156	szt.
Zestawienie zaworów i armatury				
DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
Regulator różnicy ciśnień ASV-P GW	15	003L7621	10	szt.
Regulator różnicy ciśnień ASV-P GW	20	003L7622	1	szt.
Zawór ASV-M GW	15	003L7691	11	szt.
Zawór odcinający RLV KS prosty	15	003L0220	78	szt.
Głowice/Siłowniki - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
RAW-K 5135, czujnik wbudowany		013G5135	78	szt.
Zestawienie grzejników				
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT11/500	500	450	65	1 szt.
INT11/600	600	600	65	1 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT11/600	600	750	65	2 szt.
INT11/900	900	750	65	1 szt.
INT21S/600	600	450	69	3 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	600	69	11 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	750	69	3 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	900	69	4 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	1050	69	20 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	1200	69	12 szt.
RADSON Integra				
Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra				
INT21S/600	600	1350	69	10 szt.

**„Termomodernizacja budynku II Komisariatu Policji w Bytomiu”
– Zestawienie materiałów instalacji centralnego ogrzewania**

INT21S/900	900	900	69	1	szt.
INT22/600	600	1050	106	1	szt.

RADSON Integra

Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra

INT22/600	600	1200	106	4	szt.
-----------	-----	------	-----	---	------

RADSON Integra

Grzejniki prawe zintegrowane - RADSON Integra

INT22/600	600	1350	106	3	szt.
INT22/900	900	900	106	1	szt.

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm	20 mm	574	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	20 mm	84	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	20 mm	5	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm	30 mm	19	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm	30 mm	18	m

Zestawienie innych materiałów

Odpowietrznik automatyczny dn 15 z zaworem stopowym	15 mm	22	szt
Zawory odcinające do odpowietrzników	15 mm	22	szt
Zawór odcinający na wejściu do istniejącego wymiennika	32mm	2	szt

DEMONTAŻE

1. Grzejniki członowe żeliwne 600mm

- a. 7 członowy – 2 szt
- b. 8 członowy – 2 szt
- c. 9 członowy – 3 szt
- d. 10 członowy – 11 szt
- e. 11 członowy – 12 szt
- f. 12 członowy – 7 szt
- g. 13 członowy – 4 szt
- h. 14 członowy – 7 szt
- i. 15 członowy – 3 szt
- j. 16 członowy – 1 szt
- k. 19 członowy – 2 szt

2. Rurociągi

- a. dn 15 – 380mb
- b. dn 20 – 125mb połowa w izolacji
- c. dn 25 – 60 mb w izolacji
- d. dn 32 – 20 mb w izolacji
- e. dn 40 – 25 mb w izolacji