

Yhteenveto kustannuksista

Kohde ja asiakas

Alhontie 9
51200 Kangasniemi

Tilaaaja

Pohjola Vakuutus Oy
Gebhardinaukio 1
00013 OP

Pääurakoitsija

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli**Heikkinen Mikael**

+358404859716

mikael.heikkinen@polygongroup.com

Sopimuksen nimi: Pohjola Vakuutus -
Polygon Finland (Muu Suomi)

Laskelma

Kylpyhuone

Pituus: 3,68 m, Leveys: 2,09 m, Korkeus: 2,12 m

Lattia

Nettopinta-ala: 7,69 m², Nettopiiri: 9,34 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku laatat		
PURKU RIVI 05.313.11 Klinkkeri / mosaiikki, sokkelirivi	Polygon - Mikkeli Purku	9,34 jm
PURKU 23.339.94 Klinkkerikehys, Lattiakaivo	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
PURKU 23.339.98 Kiilarengas, Lattiakaivo	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
PURKU 05.312.96 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	7,69 m ²
PURKU 05.312.96 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	7,69 m ²
JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betonivälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	7,69 m ²

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

1 (12)

MEPS



Jälleenrakennus

UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,69 m²
UUSIMINEN 05.312.66 Käsitasoite Tasoite kaadolla keskikorkeus 10 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,69 m²
UUSIMINEN 05.358.32 Vedeneriste, Pohjustus	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,69 m²
UUSIMINEN 05.358.41 Vedeneristysmassa	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,69 m²
UUSIMINEN 05.358.52 Vedeneristekulmavahvikkeet	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,00 kpl
UUSIMINEN 05.358.52 Vedeneristekulmavahvikkeet	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,00 kpl
UUSIMINEN PUTKIMANSETTI 05.358.43 Vedeneristemansetti	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
UUSIMINEN KAIVOMANSETTI 05.358.42 Vedeneristemansetti	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
UUSIMINEN 23.339.99 Kiilarengas, Lattiakaivo	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,00 kpl
UUSIMINEN 23.339.95 Klinkkerikehys, Lattiakaivo	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,00 kpl
UUSIMINEN KLINKKERI 05.313.00 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	7,69 m²
REITTÄMINEN LEIKKAUS 05.313.17 Klinkkeri / mosaiikki, rei'itys ≤ 4 dm²	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,00 kpl
UUSIMINEN RIVI 05.313.12 Klinkkeri / mosaiikki, sokkelirivi	Polygon - Mikkeli Laatoitus	9,34 jm
KATKAISU LEIKKAUS 05.313.15 Klinkkeri / mosaiikki, reunakatkaisu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	11,54 jm
UUSIMINEN ML. TEIPPI 05.353.60 Elastinen sauma	Polygon - Mikkeli Laatoitus	9,74 jm

Seinä

Nettopinta-ala: 19,18 m²

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku lattapinnat		
PURKU 08.313.48 Kaakeli keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	8,00 m²
JYRSINTÄ BETONI 08.384.18 Betoni, Sisäseinä, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	8,00 m²

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

2 (12)

MEPS



Jälleenrakennus laattapinnat

UUSIMINEN 08.228.99 Tasoite märkätilla, pinta 2 kerrosta	Polygon - Mikkeli Rakennus	8,00 m²
UUSIMINEN 08.356.76 Vedeneriste, Pohjustus	Polygon - Mikkeli Rakennus	8,00 m²
UUSIMINEN 08.323.90 Vedeneristysmassa	Polygon - Mikkeli Rakennus	8,00 m²
UUSIMINEN 08.386.14 Nurkkavahvike	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,00 kpl
UUSIMINEN LÄPIVIENIT 08.323.92 Vedeneristemansetti	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
UUSIMINEN KAAKELI 08.313.57 Kaakeli keskiuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	8,00 m²
KATKAISU LEIKKAUS 08.313.66 Kaakeli / mosaiikki, reunakatkaistu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	23,00 jm
REITTÄMINEN PORAUS 08.313.69 Kaakeli / mosaiikki rei'itys ≤ 4 dm²	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,00 kpl
UUSIMINEN ML. TEIPPI 08.353.63 Elastinen sauma	Polygon - Mikkeli Laatoitus	3,40 jm

Purku paneelipinnat

PURKU 08.058.82 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Purku	11,18 m²
---	----------------------------	----------

Jälleenrakennus paneelipinnat

UUSIMINEN 08.058.83 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	11,18 m²
PINTAKÄSITTELY 08.267.45 Käsittelemätön puupinta ei pohjustusta, kirkaslakka 2 sivelyä	Polygon - Mikkeli Rakennus	11,18 m²

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Ikkuna		
PURKU 17.204.75 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Purku	6,00 jm
UUSIMINEN 17.204.76 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,00 jm
Ovi		
PURKU KYNNYKSELLÄ 03.324.74 Sisäoviseti, ovi	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
UUSIMINEN KYNNYKSELLÄ 03.324.75 Sisäoviseti, ovi	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
PURKU 03.324.10 Smyygi- / pielilista, Ovet	Polygon - Mikkeli Purku	5,00 jm
UUSIMINEN 03.324.11 Smyygi- / pielilista, Ovet	Polygon - Mikkeli Rakennus	5,00 jm
Kodinkoneet		
IRROTUS VIEREINEN HUONE 07.055.65 Pesukone	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS VIEREINEN HUONE 07.055.62 Pesukone	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
IRROTUS 23.341.36 Lämminvesivaraaja > 50 kg	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 23.341.37 Lämminvesivaraaja > 50 kg	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5



Varusteet

IRROTUS 23.341.60 Suihkuseinä / -ovi yksi osa	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 23.341.61 Suihkuseinä / -ovi yksi osa	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
IRROTUS 23.342.92 Suihkuseti	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 23.342.93 Suihkuseti	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
IRROTUS 10.319.88 Pyyheripustin	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 10.319.89 Pyyheripustin	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
IRROTUS 10.319.91 Kuivausteline Kuivausteline	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 10.319.92 Kuivausteline Kuivausteline	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
IRROTUS 21.380.32 Sähköpatteri, ≤ 5 kg	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 21.380.33 Sähköpatteri, ≤ 5 kg	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Varusteet Jyrsimen teränskulutus	Polygon - Mikkeli Purku	15,69 m²

Sauna ilman lattiakaivoa

Pituus: 1,97 m, Leveys: 3,09 m, Korkeus: 2,04 m

Lattia

Nettopinta-ala: 6,09 m², Nettopiiri: 9,42 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku laatat		
PURKU RIVI 05.313.11 Klinkkeri / mosaiikki, sokkelirivi	Polygon - Mikkeli Purku	9,42 jm
PURKU 05.312.96 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	6,09 m²
PURKU 05.312.96 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	6,09 m²
JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betonivälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	6,09 m²

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

4 (12)

MEPS



Jälleenrakennus

UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,09 m²
UUSIMINEN 05.312.66 Käsitasoite Tasoite kaadolla keskikorkeus 10 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,09 m²
UUSIMINEN 05.358.32 Vedeneriste, Pohjustus	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,03 m²
UUSIMINEN 05.358.41 Vedeneristysmassa	Polygon - Mikkeli Rakennus	7,03 m²
UUSIMINEN 05.358.52 Vedeneristekulmavahvikkeet	Polygon - Mikkeli Rakennus	2,00 kpl
UUSIMINEN 05.358.52 Vedeneristekulmavahvikkeet	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,00 kpl
UUSIMINEN KLINKKERI 05.313.00 Klinkkeri / mosaiikki, pieni (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	6,09 m²
REITTÄMINEN LEIKKAUS 05.313.17 Klinkkeri / mosaiikki, reiitys ≤ 4 dm²	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,00 kpl
UUSIMINEN RIVI 05.313.12 Klinkkeri / mosaiikki, sokkelirivi	Polygon - Mikkeli Laatoitus	9,42 jm
KATKAISU LEIKKAUS 05.313.15 Klinkkeri / mosaiikki, reunakatkaisu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	10,22 jm
UUSIMINEN ML. TEIPPI 05.353.60 Elastinen sauma	Polygon - Mikkeli Laatoitus	10,02 jm

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Saunan ovi		
IRROTUS 03.346.93 Saunaoviseti	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS 03.346.94 Saunaoviseti	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
PURKU 03.386.03 Smyygi	Polygon - Mikkeli Purku	5,00 jm
UUSIMINEN 03.386.04 Smyygi	Polygon - Mikkeli Rakennus	5,00 jm
Lauteet + kiuas		
IRROTUS VIEREINEN HUONE 20.385.63 Lauteet, moduuli	Polygon - Mikkeli Purku	2,00 kpl
TAKAISINASENNUS VIEREINEN HUONE 20.385.66 Lauteet, moduuli	Polygon - Mikkeli Rakennus	2,00 kpl
IRROTUS VIEREINEN HUONE 07.385.52 Puukiuas	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
TAKAISINASENNUS VIEREINEN HUONE 07.385.55 Puukiuas	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl

Käytävä

Pituus: 3,91 m, Leveys: 1,07 m, Korkeus: 2,15 m

Lattia

Nettopinta-ala: 4,18 m², Nettopiiri: 6,49 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku		

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

5 (12)

MEPS



PURKU 05.312.97 Klinkkeri keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	4,18 m²
---	----------------------------	---------

JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betonivälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	4,18 m²
--	----------------------------	---------

Jälleenrakennus

UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,18 m²
--	-------------------------------	---------

UUSIMINEN TASAINEN 05.318.75 Lattiatasoite 5 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	4,18 m²
--	-------------------------------	---------

UUSIMINEN KLINKKERI 05.313.04 Klinkkeri keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	4,18 m²
---	--------------------------------	---------

KATKAISU LEIKKAUS 05.313.15 Klinkkeri / mosaiikki, reunakatkaisu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	9,96 jm
---	--------------------------------	---------

UUSIMINEN ML. TEIPPI 05.353.60 Elastinen sauma	Polygon - Mikkeli Laatoitus	6,49 jm
---	--------------------------------	---------

Seinä

Nettopinta-ala: 14,31 m²

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
----------	-----------------------	-------

Purku

JYRSINTÄ BETONI 08.384.18 Betoni, Sisäseinä, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	2,60 m²
--	----------------------------	---------

Jälleenrakennus

PINTAKÄSITTELY 08.266.01 Käsittelemätön rappaus 2 kokotasoitusta ja maalauk 1 sively	Polygon - Mikkeli Rakennus	2,60 m²
--	-------------------------------	---------

PINTAKÄSITTELY 08.260.48 Maalattu seinä osatasoitus ja maalauk 2 sivelyä	Polygon - Mikkeli Rakennus	14,31 m²
---	-------------------------------	----------

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
----------	-----------------------	-------

KEVYT SUOJASEINÄ (porrasaukkoon)

UUSIMINEN 19.224.84 Muovitus	Polygon - Mikkeli Purku	2,50 m²
---------------------------------	----------------------------	---------

PURKU 19.224.85 Muovitus	Polygon - Mikkeli Rakennus	2,50 m²
-----------------------------	-------------------------------	---------

PURKU 19.224.86 Muovituksen rimoitus	Polygon - Mikkeli Rakennus	8,00 jm
---	-------------------------------	---------

UUSIMINEN 19.224.87 Muovituksen rimoitus	Polygon - Mikkeli Purku	8,00 jm
---	----------------------------	---------

UUSIMINEN 19.310.13 Vetoketjuovi	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
-------------------------------------	-------------------------------	----------

Omat koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
----------	-----------------------	-------

X9 Normittamaton suora työ Portaiden alaosan purku	Polygon - Mikkeli Purku	1,50 h
---	----------------------------	--------

X9 Normittamaton suora työ Portaiden alaosan jälleenrakennus	Polygon - Mikkeli Rakennus	3,00 h
---	-------------------------------	--------

Materiaali Materiaali askelmiin	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
------------------------------------	-------------------------------	----------

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
----------	-----------------------	-------

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5



Varusteet
Jyrsimen teränskulutus

Polygon - Mikkeli
Purku 6,78 m²

Varasto - Varasto 1

Pituus: 1,81 m, Leveys: 2,87 m, Korkeus: 2,16 m

Lattia

Nettopinta-ala: 5,19 m², Nettopiiri: 8,56 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku		
JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betonivälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	5,19 m ²
Jälleenrakennus		
UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	5,19 m ²
UUSIMINEN TASAINEN 05.318.75 Lattiatasoite 5 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	5,19 m ²

Seinä

Nettopinta-ala: 18,62 m²

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku		
JYRSINTÄ BETONI 08.384.18 Betoni, Sisäseinä, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	3,42 m ²
Jälleenrakennus		
PINTAKÄSITTELY 08.266.01 Käsittelemätön rappaus 2 kokotasoitusta ja maalauk 1 sively	Polygon - Mikkeli Rakennus	2,60 m ²
PINTAKÄSITTELY 08.260.48 Maalattu seinä osatasoitus ja maalauk 2 sivelyä	Polygon - Mikkeli Rakennus	15,20 m ²

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Ovi		
PURKU KYNNYKSELLÄ 03.324.74 Sisäovisetti, ovi	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
UUSIMINEN KYNNYKSELLÄ 03.324.75 Sisäovisetti, ovi	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Varusteet Jyrsimen teränskulutus	Polygon - Mikkeli Purku	6,78 m ²

Kodinhuoltohuone/Pesutupa

Pituus: 3,42 m, Leveys: 3 m, Korkeus: 2,11 m

Lattia

Nettopinta-ala: 10,26 m², Nettopiiri: 11,24 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku		
PURKU 05.312.97 Klinkkeri keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Purku	10,26 m ²

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

7 (12)

JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betonivälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	10,26 m²
--	----------------------------	----------

Jälleenrakennus

UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,26 m²
UUSIMINEN TASAINEN 05.318.75 Lattiatasoite 5 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,26 m²
UUSIMINEN KLINKKERI 05.313.04 Klinkkeri keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	10,26 m²
KATKAISU LEIKKAUS 05.313.15 Klinkkeri / mosaiikki, reunakatkaisu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	9,96 jm
UUSIMINEN ML. TEIPPI 05.353.60 Elastinen sauma	Polygon - Mikkeli Laatoitus	11,24 jm

Seinä

Nettopinta-ala: 23,35 m²

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku paneelipinnat		
PURKU 08.058.82 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Purku	23,35 m²
PURKU 08.382.71 Puurankarakenne, Sisäseinä	Polygon - Mikkeli Purku	22,88 jm
PURKU YKSI KERROS 08.346.26 Solumuovi / PIR	Polygon - Mikkeli Purku	6,74 m²
PURKU OLEMASSA OLEVASSA EI KANTAVASSA SEINÄSSÄ 08.382.99 Alajuoksu, olemassaoleva puurankaseinä	Polygon - Mikkeli Purku	11,24 jm
JYRSINTÄ BETONI 08.384.18 Beton, Sisäseinä, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	6,74 m²

Jälleenrakennus paneelipinnat

PINTAKÄSITTELY 08.265.99 Käsittelemätön rappaus 2 kokotasoitusta, ei viimeistelykäsittelyä 2 kokotasoitusta	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,74 m²
UUSIMINEN YKSI KERROS 08.347.66 Solumuovi / PIR	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,74 m²
UUSIMINEN 08.383.06 Alajuoksu, olemassaoleva puurankaseinä	Polygon - Mikkeli Rakennus	11,24 jm
UUSIMINEN 08.382.72 Puurankarakenne, Sisäseinä	Polygon - Mikkeli Rakennus	22,88 jm
UUSIMINEN 08.058.83 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	23,35 m²
PINTAKÄSITTELY 08.267.41 Käsittelemätön puupinta ei pohjustusta, maalaus 3 sivelyä	Polygon - Mikkeli Rakennus	23,35 m²

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Ovi		
PURKU KYNNYKSELLÄ 03.324.74 Sisäoviseti, ovi	Polygon - Mikkeli Purku	1,00 kpl
UUSIMINEN KYNNYKSELLÄ 03.324.75 Sisäoviseti, ovi	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

8 (12)

MEPS



Ikkuna

PURKU 17.204.75 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Purku	3,00 jm
UUSIMINEN 17.204.76 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Rakennus	3,00 jm

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Varusteet Jyrsimen teränsulutus	Polygon - Mikkeli Purku	16,99 m ²

Varasto - Varasto 2

Pituus: 3,71 m, Leveys: 2,89 m, Korkeus: 2,12 m

Lattia

Nettopinta-ala: 10,72 m², Nettopiiri: 11,3 m

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku		
JYRSINTÄ BETONI 05.384.22 Betoniäälipohja, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	10,72 m ²
Jälleenrakennus		
UUSIMINEN 05.355.92 Pohjustus, lattiatasoitteet	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,72 m ²
UUSIMINEN TASAINEN 05.318.75 Lattiatasoite 5 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,72 m ²
UUSIMINEN 05.384.14 Lattian alusmateriaali	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,72 m ²
UUSIMINEN 05.383.90 Laminaattilattia, Kiinteä alusta	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,72 m ²
UUSIMINEN KLINKKERI 05.313.04 Klinkkeri keskisuuri (pinta)	Polygon - Mikkeli Laatoitus	1,50 m ²
KATKAISU LEIKKAUS 05.313.15 Klinkkeri / mosaiikki, reunakatkaisu	Polygon - Mikkeli Laatoitus	3,00 jm
UUSIMINEN METALLI 05.344.10 Mattolista / Eritasolista	Polygon - Mikkeli Rakennus	3,00 jm

Seinä

Nettopinta-ala: 23,3 m²

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Purku paneelipinnat		
PURKU 08.058.82 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Purku	23,35 m ²
PURKU 08.382.71 Puurankarakenne, Sisäseinä	Polygon - Mikkeli Purku	23,71 jm
PURKU YKSI KERROS 08.346.26 Solumuovi / PIR	Polygon - Mikkeli Purku	6,78 m ²
PURKU OLEMASSA OLEVASSA EI KANTAVASSA SEINÄSSÄ 08.382.99 Alajuoksu, olemassaoleva puurankaseinä	Polygon - Mikkeli Purku	11,30 jm
JYRSINTÄ BETONI 08.384.18 Betoni, Sisäseinä, Jyrsintä	Polygon - Mikkeli Purku	6,78 m ²

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

9 (12)

MEPS



Jälleenrakennus paneelipinnat

PINTAKÄSITTELY 08.265.99 Käsittelemätön rappaus 2 kokotasoitusta, ei viimeistelykäsittelyä 2 kokotasoitusta	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,78 m²
UUSIMINEN YKSI KERROS 08.347.66 Solumuovi / PIR	Polygon - Mikkeli Rakennus	6,78 m²
UUSIMINEN 08.383.06 Alajuoksu, olemassaoleva puurankaseinä	Polygon - Mikkeli Rakennus	11,30 jm
UUSIMINEN 08.382.72 Puurankarakenne, Sisäseinä	Polygon - Mikkeli Rakennus	23,71 jm
UUSIMINEN 08.058.83 Sisustuspaneeli laudat 95 mm	Polygon - Mikkeli Rakennus	23,35 m²
PINTAKÄSITTELY 08.267.41 Käsittelemätön puupinta ei pohjustusta, maalaus 3 sivelyä	Polygon - Mikkeli Rakennus	23,30 m²

Muut

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Ikkuna		
PURKU 17.204.75 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Purku	3,00 jm
UUSIMINEN 17.204.76 Ikkunapeitelista sileä jm	Polygon - Mikkeli Rakennus	3,00 jm

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Varusteet Jyrsimen teränskulutus	Polygon - Mikkeli Purku	17,50 m²

Koko talo

Pituus: m, Leveys / Korkeus: m

Omat koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
X2 Siivous Loppusiivous	Polygon - Mikkeli Rakennus	10,00 h

Sovitut koodit

Työvaihe	Suorittaja / Toimiala	Määrä
Muu Piku 3	Polygon - Mikkeli Kuivaus	1,00 kpl
Muu Alipaineistus 31-60m2	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
Muu Desinfiointi 31-60m2	Polygon - Mikkeli Rakennus	1,00 kpl
Muu Jätekustannus	Polygon - Mikkeli Purku	2,43 tonni

Osoite

Polygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli

Yhteystiedot

020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com

Y-tunnus

0892371-5

10 (12)

MEPS



Kustannusten yhteenveto per urakoitsija

Ilmoitettu paino koskee kuivaa materiaalia.

Polygon - Mikkeli

Pääurakoitsija

Etäisyys: 51,0 km

Kuivaus	Yhteensä
Työ (mWu)	0,00 EUR
Järjestelyaika	0,00 EUR
Korvaus ajoneuvosta (0 matkaa)	0,00 EUR
Materiaalikuljetukset	0,00 EUR
Materiaali	0,00 EUR
Muu	1 025,00 EUR
Summa Kuivaus	1 025,00 EUR

Laatoitus	Yhteensä
Työ (mWu)	2 131,58 EUR
Järjestelyaika	682,38 EUR
Korvaus ajoneuvosta (9 matkaa)	757,35 EUR
Materiaalikuljetukset (750 kg, josta 750 kg sisään ja 0 kg ulos)	187,67 EUR
Materiaali	2 312,77 EUR
Summa Laatoitus	6 071,76 EUR

Purku	Yhteensä
Työ (mWu)	5 171,38 EUR
Työ (h)	61,14 EUR
Järjestelyaika	1 315,24 EUR
Korvaus ajoneuvosta (18 matkaa)	1 514,70 EUR
Materiaalikuljetukset (2437 kg, josta 5 kg sisään ja 2432 kg ulos)	603,06 EUR
Materiaali	262,57 EUR
Muu	583,20 EUR
Summa Purku	9 511,29 EUR

Rakennus	Yhteensä
Työ (mWu)	5 308,84 EUR
Työ (h)	584,22 EUR
Järjestelyaika	1 365,77 EUR
Korvaus ajoneuvosta (18 matkaa)	1 514,70 EUR
Materiaalikuljetukset (1314 kg, josta 1309 kg sisään ja 5 kg ulos)	469,72 EUR
Materiaali	5 707,21 EUR
Muu	381,00 EUR
Summa Rakennus	15 331,46 EUR

Yhteensä	31 939,51 EUR
-----------------	----------------------

Yhteensä

Kustannukset yhteensä, ei sis. alv	31 939,51 EUR
Alv (25,5 %)	8 144,57 EUR
Kustannukset yhteensä, sis. alv	40 084,08 EUR
<i>josta työkustannukset</i>	<i>20 858,79 EUR</i>
<i>josta materiaalikustannukset</i>	<i>10 394,60 EUR</i>
<i>josta kuljetuskustannukset</i>	<i>6 334,25 EUR</i>
<i>josta kustannukset omille koodeille ja muulle</i>	<i>2 496,45 EUR</i>

Liite

Ilmastolaskelma

Polygon - Mikkeli

Pääurakoitsija

Kuivaus

Meps-materiaalit	0,00 kg CO ₂ e
Henkilökuljetus	0,00 kg CO ₂ e
Materiaalikuljetukset	0,00 kg CO ₂ e
Energiankulutus	0,00 kg CO ₂ e

Summa Kuivaus **0,00 kg CO₂e****Laatoitus**

Meps-materiaalit	505,87 kg CO ₂ e
Henkilökuljetus	87,21 kg CO ₂ e
Materiaalikuljetukset	7,27 kg CO ₂ e
Energiankulutus	0,00 kg CO ₂ e

Summa Laatoitus **600,34 kg CO₂e****Purku**

Meps-materiaalit	2,09 kg CO ₂ e
Henkilökuljetus	174,42 kg CO ₂ e
Materiaalikuljetukset	23,61 kg CO ₂ e
Energiankulutus	0,00 kg CO ₂ e

Summa Purku **200,12 kg CO₂e****Rakennus**

Meps-materiaalit	517,25 kg CO ₂ e
Henkilökuljetus	174,42 kg CO ₂ e
Materiaalikuljetukset	12,73 kg CO ₂ e
Energiankulutus	0,00 kg CO ₂ e

Summa Rakennus **704,40 kg CO₂e****Yhteensä** **1 504,86 kg CO₂e****Yhteensä**

Meps-materiaalit	1 025,20 kg CO ₂ e
Henkilökuljetus	436,05 kg CO ₂ e
Materiaalikuljetukset	43,61 kg CO ₂ e
Energiankulutus	0,00 kg CO ₂ e

Yhteensä **1 504,86 kg CO₂e**

Kattavuus

90 %

OsoitePolygon - Mikkeli
Juontotie 1
50120 Mikkeli**Yhteystiedot**020748401
etunimi.sukunimi@polygongroup.com**Y-tunnus**

0892371-5

1 (2)

MEPS



Miten tämä on laskettu?

MEPSin ilmastolaskenta lasketaan samoilla parametreilla, jotka luodaan tavallisissa MEPS-laskelmissa (kuten materiaali, matkojen lukumäärä jne.). IVL Svenska Miljöinstitutet vastaa ilmastotiedoista, hiilidioksidiekvivalentista (kg CO₂e), joihin ilmastolaskenta perustuu.

Kg CO₂eraportoidaan MEPS-materiaaleille, henkilökuljetuksille, materiaalien kuljetuksille ja energiankulutukselle.

Ilmastolaskenta kattaa koko matkan raaka-aineen käsittelystä puretun materiaalin kuljetukseen kaatopaikalle. Kaatopaikkakäsittely ei tämän vuoksi sisälly laskentaan.

Laskennan kattavuus ilmoitetaan suhteessa koko laskelman arvoon.