

Mittal Steel Poland S.A.  
Oddział w Krakowie  
30-969 Kraków, ul. Ujastek 1

SWIADECTWO ODBIORU 3.1.B  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1.B  
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1.B

Kraków 06-01-2006

PN EN 10204 + A1

Nr:

06/677

Zamawiający/  
Purchaser  
Besteller:  
SAMBUD-2 K. Stępak i Wspólnicy Spółka Jawna  
30-969 Kraków  
ul. Łowińskiego 9  
POLSKA / POLAND / POLEN

Adres wysyłkowy  
Address:  
Versandadresse:  
Sambud-2 K. Stępak i Wspólnicy Spółka Jawna  
30-969 Kraków  
ul. Łowińskiego 9  
stacja walcownia bo. Mittal Steel SA  
tor051/052/053  
regon350570143  
POLSKA / POLAND / POLEN

|                                                                    |                                           |                                              |                                           |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nr zamówienia klienta<br>No of purchase order<br>No der Bestellung | Nr kontraktu<br>Contract No<br>Vertrag No | Nr zlecenia<br>Manuf. Order No<br>Auftrag No | Nr awiza<br>Advice No<br>Verandanzeige No | Nr wagonu<br>Wagon No<br>Wagon No |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|

|       |         |           |          |
|-------|---------|-----------|----------|
| 21/06 | R610070 | ZZ/600053 | HS-72094 |
|-------|---------|-----------|----------|

Wyszczególnienie zamówienia - Order Specification - Spezifikation der Bestellung

Normy, rodzaj materiału, stan dostawy - Standard, grade of materials, state of delivery - Norm, Art. Des Materials, Lieferzustand

|                                         |                                                                  |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Norma przedmiotowa<br>According<br>Nach | Norma klasyfikacyjna<br>Classification standards<br>Materialnorm | Norma wymiarowa<br>Dimensional standards<br>Massnorm |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|               |                  |               |
|---------------|------------------|---------------|
| PN-74/H-74200 | PN-89/H-84023/07 | PN-74/H-74200 |
|---------------|------------------|---------------|

RIO-21.3-23-----W0950P--

Gatunek - Steel grade - Marke:

12X

Rura ocynkowana ze szwem instalacyjna gładka 21,3x2,3 L1 gat. 12X OC1  
GALVANIZED INSTALLATION PIPES PLAIN ENDS 21.3 x 2.3 mm, GRADE 12X  
VERZINKTE INSTALLATIONSROHRE MIT GLATEN ENDEN 21.3 x 2.3 mm, GUETE 12X

|                              |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|
| Nr partii - Lot No<br>Los No | Sztuk paczek/wiązek - No of packages/bundles<br>Paketanzahl/Bundanzahl: |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        | m          |
| 610002                       | 18                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        | 32 400,000 |
| Wytap - Heat - Abstrich      | C[%]                                                                    | Mn[%] | Si[%] | P[%]  | S[%]  | Cr[%] | Ni[%] | Cu[%] | Alm[%] | Alc[%] | N2[%] | Mob[%] | As[%]      |
| KK513786                     | 0.09                                                                    | 0.44  | 0.01  | 0.013 | 0.009 |       |       |       |        |        |       |        |            |

|                              |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Nr partii - Lot No<br>Los No | Sztuk paczek/wiązek - No of packages/bundles<br>Paketanzahl/Bundanzahl: |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | m          |
| 610003                       | 7                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 12 600,000 |
| Wytap - Heat - Abstrich      | C[%]                                                                    | Mn[%] | Si[%] | P[%]  | S[%]  | Cr[%] | Ni[%] | Cu[%] | Alm[%] | Alc[%] | N2[%]  | Mob[%] | As[%]      |
| KK522898                     | 0.12                                                                    | 0.44  | 0.01  | 0.014 | 0.015 | 0.02  | 0.02  | 0.05  |        |        | 0.0050 | 0.004  | 0.003      |

Właściwości mechaniczne - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften

ciśnienie wodne 5.0 MPa , dl rur 8000 , i

Powierzchnia i wymiary - Sprawdzono zgodność z zamówieniem

Surface and dimension - tested according to purchase order

Oberfläche und Masse - Geprüft entsprechend der Bestellung

Na podstawie przeprowadzonych badań uznano,  
ze wykonany wyrób jest zgodny z warunkami zamówienia  
On the basis of the tests it has been recognized  
that the product conforms with the order requirements  
Nach der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt,  
daß das Erzeugnis den Anforderungen der Bestellung entspricht.

Biurowo Kontroli Jakości  
Quality Control Office  
Büro der Qualitätskontrolle

Specjalista Kontroli Jakości

mgr inż. Barbara Turakiewicz

1/2" OC. / 2,3