Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego/Umowy Ramowej

## Wykaz akcesorii metalowych torowych, ceny jednostkowe oraz warunki techniczne wykonania

| Lp. | Materiał | Jm | Ilość szacunkowa na 2018r na podstawie danych historycznych[1)] | Cena jednostkowa netto w PLN/szt | Wartość netto w PLN/szt |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Łapka SKL12 | szt. | 50 000,00 | | |
| 2. | Łapka SB7 | szt. | 50 000,00 | | |
| 3. | Podkładka ULS 6 | szt. | 50 000,00 | | |
| 4. | Łapka Łp2 | szt. | 34 000,00 | | |
| 5. | Łapka Łpa2 | szt. | 98 000,00 | | |
| 6. | Podkładka PM49 | szt. | 4 000,00 | | |
| 7. | Podkładka PM60 | szt. | 2 000,00 | | |
| 8. | Podkładka PZ49 | szt. | 50,00 | | |
| 9. | Podkładka PZ60 | szt. | 200,00 | | |
| 10. | Podkładka BL3 | szt. | 7 000,00 | | |
| 11. | Łubek Ł49 4 otw. zwykły | szt. | 100,00 | | |
| 12. | Łubek Ł49 W4 | szt. | 50,00 | | |
| 13. | Łubek Ł49 W6 | szt. | 300,00 | | |
| 14. | Łubek 60 zwykły 4 otworowy | szt. | 100,00 | | |
| 15. | Łubek Ł60 W4 | szt | 60,00 | | |
| 16. | Łubek Ł60 W6 | szt | 300,00 | | |
| 17. | Pierścień Z2 fi 25 | szt | 170 000,00 | | |
| 18. | Pierścień Z3 fi 25 | szt | 190 000,00 | | |
| 19. | Wkręt P49A 24x135 | szt | 84 000,00 | | |
| 20. | Wkręt P60A 24x150 | szt | 30 000,00 | | |
| 21. | Śruba stop. M22x65 | szt | 30 000,00 | | |
| 22. | Śruba stop. M22x72 | szt | 180 000,00 | | |
| 23. | Śruba stop. M22x75 | szt | 3 000,00 | | |
| 24. | Nakrętka M22 | szt | 209 00000 | | |
| 25. | Śruba łub. M24x130 | szt | 1 000,00 | | |
| 26. | Śruba łub. M24x140 | szt | 300,00 | | |
| 27. | Śruba łub. M24x150 | szt | 1 000,00 | | |
| 28. | Śruba łub. M24x165 | szt | 1 500,00 | | |
| 29. | Nakrętka M24 | szt | 2 000,00 | | |
| 30. | Śruba do podkł. M24x585 | szt | 200,00 | | |
| 31. | Podkładka P1 do śruby M24 90x90x8 | szt | 200,00 | | |
| 32. | Kołki K1 | szt | 2 000,00 | | |
| | | | | **Ogółem wartość zamówienia netto w PLN** | |
| | | | | **Ogółem wartość zamówienia brutto w PLN** | |

[1)] Ilość szacunkowa na 2018r ustalona została na podstawie danych historycznych. Nie oznacza to, że takie ilości będą zamówione w 2018 r. Te ilości podano do oszacowani i ustalenia orientacyjnej wartości zamówienia oraz możliwości oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty w postepowaniu przetargowym prowadzonym na podstawie Regulaminu udzielania zamówień przez DOLKOM sp.zo.o.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego/Umowy Ramowej

## Warunki techniczne wykonania

1. Łapka SKL12 wykonana zgodnie z ILK3D-5183-5/2007E.P.
2. Łapka sprężysta SB7 wykonana zgodnie z WTWiO nr ILK3d-5183-5/2007E.P
3. Łubki metalowe zwykłe (płaskie) wykonane zgodnie z PN-H-93470 - kształtowniki stalowe walcowane na gorąco do produkcji łubków oraz łubki dla nawierzchni kolejowej normalnotorowej.
4. Łubki metalowe wzmocnione wykonane zgodnie z PN-H-93411:1997- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco do produkcji łubków wzmocnionych oraz łubki wzmocnione: 1997.
5. Śruby łubkowe wykonane zgodnie z PN-K - 80004: 1989 – śruba sprężysta (z łbem kształtowym) do złączy szynowych izolowanych, klejono – sprężystych – tylko M24, l =150 mm, PN – K – 80005 : 1986 i PN – K – 80005: 1992 –śruby z łbem kwadratowym do złączy szynowych dla S49 - 130 mm, S49W – 140 mm, S60-150 mm, S60W -165 mm.
6. Łapki typu Łp2 i Łpa2 –do przytwierdzenia śrubowego typu K wykonane zgodnie z:
   PN-H-93443:52:1980 – dla łapek Łp2 do szyn 49E1,
   PN-H-93443.57:1980 – dla łapek Łpa2, do szyn 60E1.
7. Śruby stopowe (do szyn 49E1 i 60E1) wykonane zgodnie z PN-K-80001:1984.
8. Nakrętki sześciokątne wykonane zgodnie z PN – K - 80014: 1986 nakrętki sześciokątne kołnierzowe do śrub stopowych.
9. Pierścienie sprężyste wykonane zgodnie z PN-K-80017:1988 - Podwójne lub potrójne.
10. Podkładki metalowe (żebrowe) wykonane zgodnie z:
    PN-H-93427-51: 1988 - na podkładki pojedyncze Pm60,
    PN-H-93427-52: 1988 – na podkładki podwójne podzłączowe Pz60,
    PN-H-93427-55: 1988 – na podkładki pojedyncze Pm49,
    PN-H93427-56: 1988 – na podkładki podwójne podzłączowe Pz49
11. Wkręt mocujący P49A i P60A wykonany zgodnie z PN-89/K-20021

Oferowane akcesoria torowe metalowe są fabrycznie nowe, spełniają powyższe normy, warunki techniczne wykonania oraz są wyprodukowane w 2018 r.

| **WYKONAWCA:** | **ZAMAWIAJACY:** |
|---|---|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |