

**Wykaz
akcesorii metalowych torowych, szacunkowych ilości oraz warunki techniczne
wykonania**

Zadanie I. Akcesoria metalowe

| Lp. | Materiał | Jm | Ilość szacunkowa na 2020 r. ¹⁾ |
|-----|--|------|--|
| 1. | Łapka SKL12 | szt. | 50 000,00 |
| 2. | Podkładka ULS 6 | szt. | 50 000,00 |
| 3. | Łapka Łp2 | szt. | 34 000,00 |
| 4. | Łapka Łpa2 | szt. | 98 000,00 |
| 5. | Podkładka PM49 | szt. | 4 000,00 |
| 6. | Podkładka PM60 | szt. | 2 000,00 |
| 7. | Podkładka PZ49 | szt. | 50,00 |
| 8. | Podkładka PZ60 | szt. | 200,00 |
| 9. | Podkładka BL3 | szt. | 7 000,00 |
| 10. | Łubek Ł49 4 otw. zwykły | szt. | 100,00 |
| 11. | Łubek Ł49 W4 | szt. | 50,00 |
| 12. | Łubek Ł49 W6 | szt. | 300,00 |
| 13. | Łubek 60 zwykły 4 otworowy | szt. | 100,00 |
| 14. | Łubek Ł60 W4 | szt. | 60,00 |
| 15. | Łubek Ł60 W6 | szt. | 300,00 |
| 16. | Pierścień Z2 fi 25 | szt. | 170 000,00 |
| 17. | Pierścień Z3 fi 25 | szt. | 190 000,00 |
| 18. | Wkręt P49A 24x135 | szt. | 84 000,00 |
| 19. | Wkręt P60A 24x150 | szt. | 30 000,00 |
| 20. | Śruba stopowa M22x65 | szt. | 30 000,00 |
| 21. | Śruba stopowa M22x72 | szt. | 180 000,00 |
| 22. | Nakrętka sześciokątna M22 | szt. | 209 00000 |
| 23. | Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x130 | szt. | 1 000,00 |
| 24. | Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x140 | szt. | 300,00 |
| 25. | Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x150 | szt. | 1 000,00 |
| 26. | Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x165 | szt. | 1 500,00 |
| 27. | Nakrętka sześciokątna M24 | szt. | 2 000,00 |
| 28. | Śruba z łbem 6-kątnym do łączenia podkładów M24x585 | szt. | 200,00 |
| 29. | Podkładka P1 do śruby M24 90x90x8 | szt. | 200,00 |
| 30. | Kołki K1 | szt. | 2 000,00 |

Zadanie II. Łapka sprężysta SB4

| Lp. | Materiał | Jm | Ilość szacunkowa na 2020 r. ¹⁾ |
|-----|---------------------|------|---|
| 1. | Łapka sprężysta SB4 | szt. | 100 000,00 |

Zadanie III. Łapka sprężysta SB7

| Lp. | Materiał | Jm | Ilość szacunkowa na 2020 r. ¹⁾ |
|-----|---------------------|------|---|
| 1. | Łapka sprężysta SB7 | szt. | 10 000,00 |

Zadanie IV. System sprężystego przytwierdzenia SB

| Lp. | Materiał | Jm | Ilość szacunkowa na 2020 r. ¹⁾ |
|-----|--|-----|---|
| 1. | System sprężystego przytwierdzenia SB (zgodne z TSI, dopuszczony do stosowania w torach PKP PLK S.A.) dla szyny 60E1 lub 49E1 i podkładu PS-94 lub PS-83 | kpl | 20 000,00 |

¹⁾ Ilość szacunkowa ustalona została na podstawie danych historycznych. Nie oznacza to, że takie ilości będą zamówione w 2020 r. Te ilości podano do oszacowania i ustalenia orientacyjnej wartości zamówienia oraz możliwości oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu zakupowym prowadzonym na podstawie Regulaminu udzielania zamówień przez DOLKOM sp.oz.o.

Warunki techniczne wykonania

- Łapka SKL12 wykonana zgodnie z ILK3D-5183-5/2007E.P.
- Łapka sprężysta SB4/7 wykonana zgodnie z WTWIO nr ILK3d-5183-5/2007E.P
- Łubki metalowe zwykłe (płaskie) wykonane zgodnie z PN-H-93470 - kształtowniki stalowe walcowane na gorąco do produkcji łubków oraz łubki dla nawierzchni kolejowej normalnotorowej.
- Łubki metalowe wzmocnione wykonane zgodnie z PN-H-93411:1997- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco do produkcji łubków wzmocnionych oraz łubki wzmocnione: 1997.
- 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.
- 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.
- Śruby stopowe (do szyn 49E1 i 60E1) wykonane zgodnie z PN - K - 80001 : 1984.
- Nakrętki sześciokątne wykonane zgodnie z PN -K- 80014: 1986 nakrętki sześciokątne kołnierzowe do śrub stopowych.
- Pierścienie sprężyste wykonane zgodnie z PN – K – 80017 : 1988 - Podwójne lub potrójne.
- Podkładki metalowe (żebrowe) wykonane zgodnie z: PN-H-93427-51: 1988 - na podkładki pojedyncze Pm60, PN-H-93427-52: 1988 – na podkładki podwójne podłączowe Pz60, PN-H-93427-55: 1988 – na podkładki pojedyncze Pm49, PN-H93427-56: 1988 – na podkładki podwójne podłączowe Pz49,
- Wkręt mocujący P49A i P60A wykonany zgodnie z PN-89/K-20021.
- System sprężystego przytwierdzenia SB (zgodny z TSI, dopuszczony do stosowania w torach PKP PLK S.A.) dla szyny 60E1 lub 49E1 i podkładu PS-94 lub PS-83.
- Oferowane akcesoria torowe metalowe mają być fabrycznie nowe, spełniać powyższe normy i warunki techniczne.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Ekonomiczno-Finansowych

Mirosława Talańska Strona 2 z 2