

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BD.25**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **BD.25-01-21.01 SG**
 Wersja arkusza: **SG**

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |
|------------|--|
| R.1 | Rezultat 1: Przedmiar robót |
| | <i>Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań poprawnych merytorycznie</i> |
| R.1.1 | KNR 2-31 t.0403/03 Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; 217,00 x 2 |
| R.1.2 | KNR 2-31 t.0114-07,08 podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna; 6,00 x 217,00 |
| R.1.3 | KNR 2-31 t.1004-07 Skropienie nawierzchni drogowej/podbudowy asfaltem; 6,00 x 217,00 |
| R.1.4 | KNR 2-31 t.0312-01,02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitum. grysowo-żwirowych/betonu asfaltowego - warstwa wiążąca; 6,00 x 217,00 |
| R.1.5 | KNR 2-31 t.1004-07 Skropienie nawierzchni drogowej - warstwy wiążącej; 6,00 x 217,00 |
| R.1.6 | KNR 2-31 t.01312-05,06 Nawierzchnia z mieszanek i mineralno-bitum. grysowo-żwirowych/betonu asfaltowego - warstwa ścieralna; 6,00 x 217,00 |
| R.1.7 | W kol.4 dla wykonania krawężników wpisana jednostka miary: m, dla pozostałych rodzajów wyszczególnionych robót wpisana jednostka miary: m ² |
| R.1.8 | W kol.5 dla wykonania krawężników wpisana ilość robót: 434,00 , dla pozostałych rodzajów wyszczególnionych robót wpisana ilość robót: 1302,00 |
| R.1.9 | Przedmiar zapisany w kolejności technologicznej |
| R.2 | Rezultat 2: Zestawienie ilościowe materiałów niezbędnych do wykonania warstw konstrukcji nawierzchni drogi |
| R.2.1 | krawężniki betonowe wystające 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar: 434,00 m M: krawężniki drogowe betonowe 15 x 30 cm 1,02 m/m*434,00 m piasek 0,0127 m ³ /m*434,00 m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m*434,00 m woda 0,0042 m ³ /m*434,00 m <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisal poprawnie obliczenia dla co najmniej 3 materiałów</i> |
| R.2.2 | podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar: 1 302,00 m ² M: tłuczeń kamienny niesortowany (0,1697 t/m ² +12*0,0212 t/m ²)*1 302,00 m ² mielony kamień 0,0143 t/m ² *1 302,00 m ² woda (0,008 m ³ /m ² +12*0,001 m ³ /m ²)* 1 302,00 m ² <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisal poprawnie obliczenia dla co najmniej 2 materiałów</i> |
| R.2.3 | skropienie podbudowy przedmiar: 1 302,00 m ² M: asfalt drogowy 0,51 kg/m ² *1 302,00 m ² olej napędowy 0,018 kg/m ² *1 302,00 m ² <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisal poprawnie obliczenia dla co najmniej 2 materiałów</i> |

| | |
|-------|--|
| R.2.4 | <p>warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 5 cm przedmiar: 1 302,00 m² M: mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej (0,0974+0,0244) t/m²*1 302,00 m²</p> |
| R.2.5 | <p>skropienie warstwy wiążącej przedmiar: 1 302,00 m² M: asfalt drogowy 0,51 kg/m²*1 302,00 m² olej napędowy 0,018 kg/m²*1 302,00 m²</p> |
| R.2.6 | <p>warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar: 1 302,00 m² M: mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej (0,075+0,0250) t/m²* 1 302,00 m²</p> |
| R.3 | <p>Rezultat 3: Zestawienie kosztów materiałów niezbędnych do wykonania warstw konstrukcji nawierzchni drogi</p> |
| R.3.1 | <p>krawężniki betonowe wystające 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej M: krawężniki drogowe betonowe 15 x 30 cm koszt materiału [zł] = 8 995,26 piasek koszt materiału [zł] = 192,92 cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 koszt materiału [zł] = 730,70 woda koszt materiału [zł] = 9,46 materiały pomocnicze 0,5% [zł] = 49,64 Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisał poprawnie obliczenia dla co najmniej 3 materiałów</p> |
| R.3.2 | <p>podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm M: tłuczeń kamienny niesortowany : koszt materiału [zł] = 17 669,70 mielony kamienny: koszt materiału [zł] = 1 396,43 woda: koszt materiału [zł] = 135,15 materiały pomocnicze 0,5% [zł] = 96,01 Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisał poprawnie obliczenia dla co najmniej 3 materiałów</p> |
| R.3.3 | <p>skropienie podbudowy M: asfalt drogowy koszt materiału [zł] = 989,39 olej napędowy koszt materiału [zł] = 115,31 materiał pomocniczy 0,5% [zł] = 5,52 Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisał poprawnie obliczenia dla co najmniej 2 materiałów</p> |
| R.3.4 | <p>warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 5 cm</p> |
| R.3.5 | <p>skropienie warstwy wiążącej M: asfalt drogowy koszt materiału [zł] = 989,39 olej napędowy koszt materiału [zł] = 115,31 materiał pomocniczy 0,5% [zł] = 5,52 Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione w przypadku gdy zdający zapisał poprawnie obliczenia dla co najmniej 2 materiałów</p> |
| R.3.6 | <p>warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 4 cm M: mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej koszt materiału [zł] = 33 331,20</p> |
| R.3.7 | <p>Zdający obliczył i zapisał wartość bezpośrednią materiałów</p> |
| R.4 | <p>Rezultat 4: Harmonogram pracy maszyn – część analityczna</p> |

| R.4.1 | do wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 20 cm zdający obliczył i zapisał: - równiarkę samojezdną 74 kW/9100 KM - przyjął liczbę dni pracy = 1 lub 2 - walec statyczny samojezdny 10 t - przyjął liczbę dni pracy = 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| R.4.2 | do wykonania skropienia nawierzchni drogowej/podbudowy asfaltem zdający obliczył i zapisał: - skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250 - 500 dcm ³ - przyjął liczbę dni pracy = 2 - ciągnik kołowy 36 kW/50 KM - przyjął liczbę dni pracy = 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.4.3 | do wykonania warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, grubość po zagęszczeniu 5 cm zdający obliczył i zapisał: - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m - przyjął liczbę dni pracy = 1 - walec statyczny samojezdny 10 t - przyjął liczbę dni pracy = 1 - walec statyczny samojezdny 15 t - przyjął liczbę dni pracy = 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.4.4 | do wykonania skropienia nawierzchni drogowej/warstwy wiążącej asfaltem zdający obliczył i zapisał: - skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250 - 500 dm ³ - przyjął liczbę dni pracy = 2 - ciągnik kołowy 36 kW/50 KM - przyjął liczbę dni pracy = 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.4.5 | do wykonania warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, grubość po zagęszczeniu 4 cm zdający obliczył i zapisał: - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m - przyjął liczbę dni pracy = 1 - walec statyczny samojezdny 10 t - przyjął liczbę dni pracy = 1 - walec statyczny samojezdny 15 t - przyjął liczbę dni pracy = 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5 | Rezultat 5: Harmonogram pracy maszyn - część graficzna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Uwaga: Kryteria należy uznać za spełnione jeżeli zdający konsekwentnie odwzorował obliczenia z części analitycznej w części graficznej</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.1 | do wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 20 cm zdający zaznaczył przyjętą w kolumnie 10 części analitycznej liczbę dni pracy - równiarkę samojezdną 74 kW/9100 KM - 1 lub 2 dni pracy - walec statyczny samojezdny 10 t - 2 dni pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.2 | do wykonania skropienia nawierzchni drogowej/podbudowy asfaltem zdający zaznaczył przyjętą w kolumnie 10 części analitycznej liczbę dni pracy - skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250 - 500 dm ³ - 2 dni pracy - ciągnik kołowy 36 kW/50 KM - 2 dni pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.3 | do wykonania warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, grubość po zagęszczeniu 5 cm zdający obliczył i zapisał przyjętą w kolumnie 10 części analitycznej liczbę dni pracy - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m - 1 dzień pracy - walec statyczny samojezdny 10 t - 1 dzień pracy - walec statyczny samojezdny 15 t - 1 dzień pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.4 | do wykonania skropienia nawierzchni drogowej/ warstwy wiążącej asfaltem zdający zaznaczył przyjętą w kolumnie 10 części analitycznej liczbę dni pracy - skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250 - 500 dm ³ - 2 dni pracy - ciągnik kołowy 36 kW/50 KM - wyliczoną liczbę dni pracy - 2 dni pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.5 | do wykonania warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Grubość po zagęszczeniu 4 cm zdający obliczył i zapisał przyjętą w kolumnie 10 części analitycznej liczbę dni pracy - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m - 1 dzień pracy - walec statyczny samojezdny 10 t - 1 dzień pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.5.6 | Harmonogram wykonany jak poniżej lub przyjęta liczba dni pracy z części analitycznej metodą kolejnego wykonania <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Maszyna</th> <th colspan="8">Dni robocze</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Równiarka samojezdna 74 kW/9100KM)</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 10 t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm³</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ciągnik kołowy 37kW/50KM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 10 t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 15 t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ciągnik kołowy 37kW/50KM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 10 t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 15 t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </tbody> </table> | Maszyna | Dni robocze | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Równiarka samojezdna 74 kW/9100KM) | | | | | | | | | Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm ³ | | | | | | | | | Ciągnik kołowy 37kW/50KM | | | | | | | | | Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m | | | | | | | | | Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | Walec statyczny samojezdny 15 t | | | | | | | | | Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm ³ | | | | | | | | | Ciągnik kołowy 37kW/50KM | | | | | | | | | Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m | | | | | | | | | Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | Walec statyczny samojezdny 15 t | | | | | | | | |
| Maszyna | Dni robocze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Równiarka samojezdna 74 kW/9100KM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 37kW/50KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 15 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dcm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 37kW/50KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 15 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |