

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych**

**B.32**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **B.32-01-16.05**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>Rezultat 1: Przedmiar robót</b>	
R.1.1	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0115-01/02; w kol. 3: Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego w ilości 18 %, o grubości po zagęszczeniu 16 cm, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej: Podbudowa z kruszywa naturalnego o gr. 16 cm, 6 × 150)
R.1.2	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie podbudowy z kruszywa naturalnego asfaltem, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej Skropienie podbudowy, 6 × 150)
R.1.3	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0110-01/02; w kol.3: Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym o grubości po zagęszczeniu 10 cm, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej: Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 10 cm, 6 × 150)
R.1.4	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej asfaltem, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej: Skropienie podbudowy, 6 × 150)
R.1.5	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t.0312-01/02; w kol. 3: Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej w-wa wiążąca o grubości po zagęszczeniu.8 cm, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej: Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 8 cm, 6 × 150)
R.1.6	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej asfaltem, 6,00 × 150,00m (przynajmniej: Skropienie warstwy wiążącej, 6 × 150)
R.1.7	W wierszu wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0312-05/06; w kol. 3: Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej w-wa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm, 6,00 × 150,00 m (przynajmniej: Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm, 6 × 150)
R.1.8	W kol. 4 dla każdego rodzaju wyszczególnionych robót wpisana jednostka miary: m <sup>2</sup>
R.1.9	W kol. 5 dla każdego rodzaju wyszczególnionych robót wpisana ilość robót: 900,00 (przynajmniej: 900)
R.1.10	Prawidłowo zapisana kolejność technologiczna, tj.: podbudowa z kruszywa naturalnego, skropienie podbudowy, podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej, skropienie podbudowy, warstwa wiążąca, skropienie warstwy wiążącej, warstwa ścieralna
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zestawienie wydajności dziennej maszyn</b>
<i>Uwaga: kryteria R.2.1 - R.2.7 należy uznać za spełnione, jeżeli wartości poprawnie wyliczonych wydajności dziennych maszyn podano z inną dokładnością</i>	
R.2.1	Do wykonania podbudowy z kruszywa naturalnego, jednowarstwowej z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego w ilości 18%, grubość po zagęszczeniu 16 cm: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: ciągnik gąsienicowy 55 kW (275 KM) obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 4705,882 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dm <sup>3</sup> obliczona wydajność dzienna = 500,000 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: brona talerzowa (bez ciągnika) obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 4705,882 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 465,116
R.2.2	Do wykonania skropienia podbudowy z kruszywa asfaltem: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dm <sup>3</sup> obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 655,738 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 655,738
R.2.3	Do wykonania podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym o grubości po zagęszczeniu 10 cm: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 610,687 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 610,687 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 610,687
R.2.4	Do wykonania skropienia podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltem: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dm <sup>3</sup> obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 655,738 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: ciągnik kołowy 37 kW/50KM obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 655,738
R.2.5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, warstwa wiążąca o grub. 8 cm po zagęszczeniu: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 588,235 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 588,235 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 588,235
R.2.6	Do wykonania skropienia warstwy wiążącej asfaltem: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dm <sup>3</sup> obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 655,738 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM obliczona wydajność dzienna = 655,738
R.2.7	Do wykonania nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, warstwa ścieralna o grub. 4 cm po zagęszczeniu: - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 C148 obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 1066,667 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 1066,667 - dla wpisanego w wierszu w kol. 3: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona w kol. 5 wydajność dzienna = 1066,667
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Harmonogram pracy maszyn – część analityczna</b>

<p><b>Uwaga: kryteria R.3.1 - R.3.7 należy uznać za spełnione, jeżeli pracochłonność masz.zm. (kol.7) i wyliczona liczba dni pracy (kol.9) dla poszczególnych maszyn prowadzących jest adekwatna do wartości poprawnie wyliczonych wydajności dziennych maszyn z przyjętą w R.2 dokładnością</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R.3.1	<p>Dotyczy wykonania podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowej z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego w ilości 18 %, o grubości po zagęszczeniu 16 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 0,191, w kol. 9 liczba dni pracy = 0,191, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup> obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,800, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,800, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: brona talerzowa (bez ciągnika) obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 0,191, w kol. 9 liczba dni pracy = 0,191, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2 dni,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona: w kol.7 pracochłonność = 1,935, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,935, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.2	<p>Dotyczy wykonania skropienia podbudowy z kruszywa asfaltem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup> obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.3	<p>Dotyczy wykonania podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszym asfaltowym o grubości po zagęszczeniu 10 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0 m obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,474, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,474, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,474, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,474, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,474, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,474, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.4	<p>Dotyczy wykonania skropienia podbudowy asfaltem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup> obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.5	<p>Dotyczy wykonania nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0m obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,530, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,530, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,530, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,530, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,530, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,530, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.6	<p>Dotyczy wykonania skropienia warstwy wiążącej asfaltem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup> obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 1,372, w kol. 9 liczba dni pracy = 1,372, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 2</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.3.7	<p>Dotyczy wykonania nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: rozkładarka mas bitumicznych o szer.4,0m obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 0,844, w kol. 9 liczba dni pracy = 0,844, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 1,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 10 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 0,844, w kol. 9 liczba dni pracy = 0,844, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 1,</li> <li>- dla wpisanego w wierszu w kol. 5: walec statyczny samojezdny 15 t obliczona: w kol. 7 pracochłonność = 0,844, w kol. 9 liczba dni pracy = 0,844, w kol. 10 przyjęta liczba dni pracy = 1</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Harmonogram pracy maszyn – część graficzna</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.1	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania podbudowy z kruszywa naturalnego (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.2	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania skropienia podbudowy z kruszywa (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.3	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.4	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania skropienia podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.5	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.6	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania skropienia warstwy wiążącej (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy (dotyczy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.7	Dla wpisanych w wierszach w kol. 5 maszyn dobranych do wykonania warstwy ściernawej z mieszanki mineralno-bitumicznej (kol. 2) zaznaczona jest przyjęta w kol. 10 części analitycznej liczba dni pracy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.8	Początek pracy grupy maszyn (z kol. 5) z poszczególnego rodzaju robót (z kol. 2) zaznaczony jest przynajmniej z jednodniowym przesunięciem w stosunku do początku pracy grupy maszyn z rodzaju robót poprzedzającego ich wykonanie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R.4.9	<p>Harmonogram pracy dla wymienionych maszyn prowadzących w części graficznej jest zgodny z rysunkiem</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Maszyna prowadząca</th> <th rowspan="3">Przebieg liczba dni pracy</th> <th colspan="14">Liczba dni roboczych</th> </tr> <tr> <th colspan="14">I</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><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą (250 - 500 dcm<sup>3</sup>)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Brona talerzowa (bez ciągnika)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Walec statyczny samojezdny 10 t (1)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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 (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m<sup>3</sup> (2)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Walec statyczny samojezdny 10 t (1)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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 (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m<sup>3</sup> (2)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Walec statyczny samojezdny 10 t (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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 (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm<sup>3</sup></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m<sup>3</sup> (2)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Walec statyczny samojezdny 10 t (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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 (1)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Maszyna prowadząca	Przebieg liczba dni pracy	Liczba dni roboczych														I														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	11														Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM)	1														Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą (250 - 500 dcm <sup>3</sup> )	2														Brona talerzowa (bez ciągnika)	1														Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	2														Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1														Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1														Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	2														Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	2														Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	2														Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1														Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1														Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	1														Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	2														Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1														Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1														Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1														Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	2														Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	1														Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1														Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1													
Maszyna prowadząca	Przebieg liczba dni pracy			Liczba dni roboczych																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą (250 - 500 dcm <sup>3</sup> )	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Brona talerzowa (bez ciągnika)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250 - 500 dcm <sup>3</sup>	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciągnik kołowy 37kW (50 KM) (1)	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Budowlanka mini bitumicznych zasobowców 40 m <sup>3</sup> (2)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							