

Kosztorys nr  
Przedmiar robót

zlecenia z dnia: 2023-05-25

na wykonanie: Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Młyńskiej w Łanach  
CPV:  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg  
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

branża: drogowa poziom cen: I kwartał 2023 roku

stawka VAT: 23%

Sporządził

Zatwierdził

inwestor:

Podpis i pieczęć przedstawiciela inwestora

2023-05-25

Data

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2023-05-25

Strona 2 / 6

Pozycja. Podstawa wyceny	Opis pozycji	Jednostka miary	Ilość
-----------------------------	--------------	--------------------	-------

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych****1. Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Młyńskiej w Łanach****1.1. Roboty pomiarowe , rozbiórka nawierzchni, remont przyczółków przepustu, podbudowa na wjazdach**

<b>1</b> KNR2-01 011903	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.701
<b>2</b> AT-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - cięcie na głębokość 6-10 cm	m	47.000
<b>3</b> AT-03 010402	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m2	47.000
<b>4</b> KNR2-31 140604	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt.	5.000
<b>5</b> KNR2-31 140605	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt.	1.000

**1.2. Wjazdy, krawężniki oporowe,**

<b>6</b> KNR2-31 081303	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	86.000
<b>7</b> KNR2-31 080503	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm, nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozebranie kostki	m2	77.000
<b>8</b> KNR2-31 032201	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki	m2	71.000
<b>9</b> KNR2-31 030701	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na nowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	6.000
<b>10</b> KNR2-31 040104	Rowki o wymiarach 30 x 30 cm, pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat. III-IV	m	1182.500
<b>11</b> KNR2-31 040203	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	35.475
<b>12</b> KNR2-31 040303	Krawężniki betonowe, wystające o wymiarach 15 x 30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m	86.000

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2023-05-25

Strona 3/ 6

<b>13</b> KNR2-31 040703	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - wejścia do posesji	m	6.000
<b>14</b> KNR2-31 040303	Krawężniki betonowe, wystające o wymiarach 15 x 30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej	m	1182.500
<b>15</b> KNR2-31 011405	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	4.000
<b>16</b> KNR2-31 032201	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4.000
<b>17</b> KNR2-31 081101	Rozebranie nawierzchni z płyt dróg. betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie nawierzchni z ażurów	m2	9.000
<b>18</b> KNR2-31 030901	Nawierzchnia z 6-kątnych płyt drogowych betonowych, o grub. 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia ułożenie płyt z ażurów - materiał z rozbiórki	m2	9.000
<b>19</b> KNR2-31 080101	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	4.350
<b>20</b> KNR2-31 080102 *8,000(RMS)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej za każdy dalszy 1 cm grubości - dlasze 8 cm grubości	m2	4.350
<b>21</b> KNR2-31 030801	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub. 12 cm	m2	4.350
<b>22</b> KNR2-31 030803	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub. 5 cm	m2	4.350
<b>23</b> KNR2-31 030804 *3,000(RMS)	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - za każdy następny 1 cm grubości - dalsze 3 cm grubości	m2	4.350
<b>24</b> KNR2-31 080101	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grub. 12 cm - analogia rozebranie schodów betonowych	m2	0.900
<b>25</b> KNR2-01 052901	Schody na skarpach nasypów i przekopów, schody betonowe prefabrykowane o szerokości do 0.6 m - schody z kostki betonowej	m	1.000
<b>26</b> KNR2-31 020505	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm	m2	5.000

**1.3. Wykonanie nowego dywanika z mieszanki mineralno-bitumicznej nawierzchnia drogi oraz wjazdu**

<b>27</b> KNR2-31 100406	Mechaniczne czyszczenie drogowej nawierzchni ulepszonej (bitum)	m2	3565.680
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----	----------

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2023-05-25

Strona 4 / 6

<b>28</b> KNR2-31 100407 *2,000(RMS)	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie dwukrotne	m2	3801.280
<b>29</b> KNR2-31 031101	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa o grub. 4 cm, po zagęszczeniu	m2	3801.280
<b>30</b> KNR2-31 031102	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	3801.280
<b>31</b> KNR2-31 031005	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu	m2	3801.280
<b>32</b> KNR2-31 031006	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	3801.280

**1.4. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej**

<b>33</b> KNR2-31 150101	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 0.5 km, ładownosc środków transportowych do 5.0 t	t	850.700
<b>34</b> KNR2-31 150201 *29,000(RMS)	Nakłady uzupełniające na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km, ładownosc środków transportowych do 5.0 t	t	850.700

**1.5. Wykonanie muru oporowego**

<b>35</b> AT-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - cięcie na głębokość 6-10 cm	m	62.000
<b>36</b> KNR2-31 080303	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	92.250
<b>37</b> KNR2-31 080107	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2	92.250
<b>38</b> KNR2-31 080108 *4,000(RMS)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych za każdy dalszy 1 cm grubości - za dodatkowe 4 cm grubości	m2	92.250
<b>39</b> KNR4-01 010811	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległ.do 1 km	m3	10.148
<b>40</b> KNR4-01 010812 *9,000(RMS)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 9 km -	m3	10.148

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2023-05-25

Strona 5/ 6

<b>41</b> KNR2-01 020502	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 kat. gr. III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	48.890
<b>42</b> KNR2-01 021702	Wykopy oraz przekopy w gruncie kat. III, wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3, na odkład - materiał z wykopu do ponownej zabudowy	m3	43.360
<b>43</b> KNR2-31 011405	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości 15 cm - podłoże pod elementy prefabrykowane	m2	73.800
<b>44</b> KNR2-31 011406 *5,000(RMS)	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm	m2	73.800
<b>45</b> KNR2-02 030503	Budynki z elementów typu OWT 67 N - zewnętrzne ściany podziemia pełne o wysokości elementu do 1.5 m i długości rzucie poziomym do 4 i ponad 4 m	szt.	62.000
<b>46</b> KNR2-01 050401	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki ręczne, kat.gruntu I - III - materiał z wykopu	m3	43.360
<b>47</b> KNR2-01 050601	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I - III	m2	62.000
<b>48</b> KNR2-31 011401	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o grubości 20 cm	m2	92.250
<b>49</b> KNR2-31 011405	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości 15 cm	m2	92.250

**1.6. Wykonanie przebudowy przepustu w ciągu rowu przydrożnego oraz nawierzchni na przepuście**

<b>50</b> KNR2-31 080301	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	10.000
<b>51</b> KNR2-31 080302	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	10.000
<b>52</b> KNR2-31 080205	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa o grub. 15 cm	m2	10.000
<b>53</b> KNR2-31 081601	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe o średnicy 40 cm	m	5.000
<b>54</b> KNR2-31 081604	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0.900
<b>55</b> KNR2-31 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	0.600

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2023-05-25

Strona 6 / 6

<b>56</b> KNR2-31 060506	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	6.000
<b>57</b> KNR2-31 060503	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	2.000
<b>58</b> KNR2-31 011401	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o grubości 20 cm	m2	10.000
<b>59</b> KNR2-31 031101	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa o grub. 4 cm, po zagęszczeniu	m2	10.000
<b>60</b> KNR2-31 031102	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	10.000
<b>61</b> KNR2-31 031107	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, smołowa o grub. 3 cm, po zagęszczeniu	m2	10.000
<b>62</b> KNR2-31 031108	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, smołowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	10.000

**1.7. Tymczasowa organizacja ruchu**

<b>63</b> Pozycja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót	kpl.	1.000
--------------------------------	--------------------------------------------	------	-------