

2023-06-16

Inwestor:
Nadleśnictwo Przymuszewo
Przymuszewo 3
89-634 Leśno
NIP:555-000-76-88

Wykonawca:

Kosztorys ślepy Nr: 3 / 2023

Nazwa budowy: Dojazd pożarowy nr 7 - część II

Kod budowy:

Adres budowy: , Leśnictwo Młynek

Obiekt: Droga lesna przeciwpożarowa nr 7.

Rodzaj robót: Roboty budowlane - drogowe

Charakterystyka robót: Budowa odcinka dojazdu pożarowego nr 7, o dł. 1287,56 m w Leśnictwie Młynek wraz z budową skrzyżowań, zjazdów publicznych, zjazdów indywidualnych oraz budowa mijanek. Odcinek drogi o dł. 542,44 mb został wykonany w 2021r.

Istniejący dojazd pożarowy nr 7 sklasyfikowano pod względem technicznym jako drogę wewnętrzną. Droga nr 7 przeznaczona jest do ochrony pożarowej terenów leśnych i jest trasą komunikacyjną dla transportu leśnego i częściowo publicznego. Istniejąca droga na całym odcinku posiada nawierzchnię tłuczniową o zmiennej szerokości drogi 3,6 - 4,0 m. Hektometr zerowy budowanego odcinka dowiązано do osi drogi leśnej, budowę rozpoczęto w km 0+549,94, budowę zakończono w km 1+837,50 m. Łączna długość budowanego odcinka to 1 287,56m.

Na całym odcinku projektuje się wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy oraz wykonaniu nowych warstw asfaltowych - warstwy wiążącej oraz ścieralnej. W ramach budowy zostaną oczyszczone z namułu istniejące rowy drogowe, zlokalizowane wzdłuż pasa drogowego. Dodatkowo wzdłuż odcinka drogi zostaną wybudowane mijanki oraz przebudowane skrzyżowania oraz zjazdy. Na całym odcinku przyjęto przekrój drogowy zgodnie z przekrojem normalnym A-A.

Nr umowy:

CPV: 45233220-7

Data oprac.: 2023-06-16

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-31I, KNKRB 01

Waluta: PLN

Sporządził:
Michał Ratajczak (korekta 2023)

Sprawdził:

Przymuszewo 3
89-634 Leśno

SEKRETARZ
NADLEŚNICTWA
Michał Ratajczak

Przedmiar robót

.....
 (nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja **ul.** **Nr.**
 (kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Prace przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Charakterystyka Robót: Tablica: 0119 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3. Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi 4. Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablonów 5. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót 6. Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót 7. Wyrób kółków pomiarowych i reperów w okresie budowy krotność= 1,00	km	1,29
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010103-02-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm krotność= 1,00	szk	80,00

2. Jezdnia i zjazdy

Kod CPV:

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (1287,56m * 4,5m) krotność= 1,00	m2	5 792,20
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (1287,56m * 4,5m) krotność= 1,00	m2	5 792,20

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu (4,5m * 1287,56m * 2 krotność) krotność= 1,00	m2	11 588,04
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (4,5m * 1287,56m * 2 krotność) krotność= 1,00	m2	11 588,04
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (4m szer + 2*10cm) krotność= 1,00	m2	5 362,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (4m szer + 2*10cm) krotność= 1,00	m2	5 362,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (4m szer + 2*5cm) krotność= 1,00	m2	5 210,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (4m szer + 2*5cm) krotność= 1,00	m2	5 210,00

3. Mijanki i zjazdy

Kod CPV:

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 638,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego 0/31,5 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 638,00

4. Pobocza

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110103-04-050	<i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00</i>	m2	2 003,45
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	<i>Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm. . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm krotność= 1,00</i>	m2	2 003,45

5. Odwodnienie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-01-050	<i>Oczyszczenie rowów krotność= 1,00</i>	m2	1 724,27

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Prace przygotowawcze CPV:								
1	KNR 2-01 0119-03 -043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. <i>Charakter. Robót: Tablica: 0119 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3. Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi 4. Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablonów 5. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót 6. Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót 7. Wyrób kolków pomiarowych i reperów w okresie budowy Obmiar = 1,29 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednio: Koszty zakupu: % Koszty pośrednio: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Razem: Zysk: %	km							
			r-g	111,7300	1,000	0				
			m3	0,1040	1,000	0				
			m-g	7,5000	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
2	KNKR B 01 0103-02 -020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm <i>Obmiar = 80,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materialy: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt r-g m-g % %	0,2670 0,0390	1,000 1,000	0 0				
2		Jezdnia i zjazdu CPV:								
3	KNR 2-311 0103-04 -050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (1287,56m * 4,5m) <i>Obmiar = 5 792,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materialy: Woda Sprzęt: Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 m-g m-g	0,0028 0,0050 0,0043 0,0039	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	KNR 2-311 0114-05 -050	<p>Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (1287,56m * 4,5m)</p> <p><i>Obmiar = 5 792,20</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p>Materialy: Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Równiarka samojezdna 74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0020	1,000	0				
			r-g	0,0313	1,000	0				
			t	0,3182	1,000	0				
			m3	0,0150	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0027	1,000	0				
			m-g	0,0387	1,000	0				
5	KNR 2-311 1004-06 -050	<p>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu (4,5m * 1287,56m * 2 krotność)</p> <p><i>Obmiar = 11 588,04</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I</p> <p>Materialy: Woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Szczotka mechaniczna 700-800mm Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p>	m2							
			r-g	0,0013	1,000	0				
			r-g	0,0060	1,000	0				
			m3	0,0080	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0017	1,000	0				
			m-g	0,0017	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%							
		Zysk: ----- Razem:	%							
6	KNR 2-311 1004-07 -050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (4,5m * 1287,56m * 2 krotność) <i>Obmiar = 11 588,04</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I Materiały: Asfalt drogowy stały D-200,D-300 Olej napędowy do silników Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3 Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
		Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,0048	1,000	0				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,0047	1,000	0				
		Asfalt drogowy stały D-200,D-300	kg	0,5100	1,000	0				
		Olej napędowy do silników	kg	0,0180	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0				
		Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	0,0122	1,000	0				
		Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0122	1,000	0				
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	KNR 2-311 0310-01 -050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (4m szer + 2*10cm) <i>Obmiar = 5 362,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Bitumiarz II Robotnik budowlany II Materiały: Mieszanka min-asfaltowa, AC16W (KR2) Sprzęt: Rozkładarka mas bitum.4 m (2) Walec statyczny samojezdny 10t	m2							
		Bitumiarz II	r-g	0,0264	1,000	0				
		Robotnik budowlany II	r-g	0,0066	1,000	0				
		Mieszanka min-asfaltowa, AC16W (KR2)	t	0,0995	1,000	0				
		Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	0,0069	1,000	0				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0069	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Walec statyczny samojezdny 15t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,0069	1,000	0				
8	KNR 2-311 0310-02 -050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (4m szer + 2*10cm) <i>Obmiar = 5 362,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Bitumiarz II r-g 0,0063 1,000 0 Robotnik budowlany II r-g 0,0016 1,000 0 Materiały: Mieszanka min-asfaltowa, AC16W (KR2) t 0,0249 1,000 0 Sprzęt: Rozkładarka mas bitum.4 m (2) m-g 0,0017 1,000 0 Walec statyczny samojezdny 10t m-g 0,0017 1,000 0 Walec statyczny samojezdny 15t m-g 0,0017 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
9	KNR 2-311 0310-05 -050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (4m szer + 2*5cm) <i>Obmiar = 5 210,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Bitumiarz III r-g 0,0012 1,000 0 Bitumiarz II r-g 0,0226 1,000 0 Robotnik budowlany II r-g 0,0085 1,000 0 Materiały:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Mieszanka min-asfaltowa, AC 11 S (KR2) Sprzęt: Rozkładarka mas bitum. 4 m (2) Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t m-g m-g m-g % %	0,0765 0,0057 0,0057 0,0057 	1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 				
10	KNR 2-311 0310-06 -050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryscwych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakłady dalszy 1 cm (4m szer + 2*5cm) <i>Obmiar = 5 210,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Bitumiarz III Bitumiarz II Robotnik budowlany II Materialy: Mieszanka min-asfaltowa, AC 11 S (KR2) Sprzęt: Rozkładarka mas bitum. 4 m (2) Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	m2 r-g r-g r-g t m-g m-g m-g % %	0,0003 0,0068 0,0026 0,0255 0,0019 0,0019 0,0019 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 0 0 0 				
3		Mijanki i zjazdy CPV:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	KNR 2-311 0103-04 -050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>Obmiar = 1 638,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Woda Sprzęt: Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2								
			r-g	0,0028	1,000	0					
			m3	0,0050	1,000	0					
			m-g	0,0043	1,000	0					
			m-g	0,0039	1,000	0					
			%								
			%								
			%								
12	KNR 2-311 0114-05 -050	Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego 0/31,5 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Obmiar = 1 638,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Równiarka samojezdna74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk:	m2								
			r-g	0,0020	1,000	0					
			r-g	0,0313	1,000	0					
			t	0,3182	1,000	0					
			m3	0,0150	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,0027	1,000	0					
			m-g	0,0387	1,000	0					
			%								
			%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Razem element:								
4		Pobocza CPV:								
13	KNR 2-311 0103-04 -050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>Obmiar = 2 003,45 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Woda Sprzęt: Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0028	1,000	0				
			m3	0,0050	1,000	0				
			m-g	0,0043	1,000	0				
			m-g	0,0039	1,000	0				
14	KNR 2-311 0114-05 -050	Podbudowy zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm. . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm <i>Obmiar = 2 003,45 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Równiarka samojezdna74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja:	m2							
			r-g	0,0020	1,000	0				
			r-g	0,0313	1,000	0				
			t	0,3182	1,000	0				
			m3	0,0150	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0027	1,000	0				
			m-g	0,0387	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	%							
5		Odwodnienie CPV:								
15	KNR 2-311 1004-01 -050	Oczyszczenie rowów <i>Obmiar = 1 724,27</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2 r-g	0,0679	1,000	0				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12	Bitumiarz II	r-g	328,5114		
2.	0	13	Bitumiarz III	r-g	7,8150		
3.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	70,6871		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	728,2492		
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	120,6667		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 255,9294		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020302	Olej napędowy do silników	kg	208,5847		
2.	0	1040002	Asfalt drogowy stały D-200,D-300	kg	5 909,9004		
3.	1	1600514	Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm	t	3 001,7874		
4.	1	1603001	Mieszanka min-asfaltowa.AC 11 S (KR2)	t	531,4200		
5.	1	1603002	Mieszanka min-asfaltowa. AC16W (KR2)	t	667,0328		
6.	0	3930000	Woda	m3	281,3774		
7.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1342		
			Materialy pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	36,7913		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	3,1200		
3.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	25,4708		
4.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	450,7914		
5.	0	12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	85,7092		
6.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd.7.5t	m-g	40,5647		
7.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	161,0738		
8.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,6750		
9.	0	52271	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	141,3741		
10.	0	52314	Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	85,7092		
11.	0	52511	Szczotka mechaniczna 700-800mm	m-g	19,6997		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Prace przygotowawcze <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 165,4917					
2.	Jezdnia i zjazdy <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 841,9034					
3.	Mijanki i zjazdy <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 59,1318					
4.	Pobocza <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 72,3246					
5.	Odwodnienie <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 117,0779					