

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

**„Przebudowa drogi nr 2118C Szafarnia-Płonne wraz z chodnikiem –
Etap II km 2+726,2 - km 3+418”**

KATEGORIA OBIEKTU:

XXV – Drogi i kolejowe drogi szynowe

ZAMAWIAJĄCY:

Powiat golubsko-dobrzyński
Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Projektów Budowlanych
ul. Bartosza Głowackiego 18
87 – 100 Toruń

ADRES OBIEKTU:

Województwo kujawsko – pomorskie,
powiat golubsko-dobrzyński

POŁOŻENIE OBIEKTU:

Droga nr 2118 Szafarnia-Płonne
Powiat Golubsko-Dobrzyński
Województwo Kujawsko-Pomorskie

BRANŻA:

Drogowa

Baza cen przyjętych w kosztorysie: IV kwartał 2018r.

Koszt robocizny 0,00 zł
Koszt materiałów 0,00 zł
Koszty sprzętu 0,00 zł
Razem koszty bezpośrednie 0,00 zł
Razem wartość narzutów 0,00 zł
Łącznie wartość kosztorysu z narzutami 0,00 zł
Podatek VAT 0,00 zł
Ogółem wartość z podatkiem VAT 0,00 zł

OPRACOWAŁ: 
Biuro Projektów Budowlanych
ANNA GREND WOŁKOW
ul. Bartosza Głowackiego 18, 87-100 Toruń
NIP: 776 158 24 33, Regon: 363516969
tel. 723 071 098, biuro@bpb.net.pl

INWESTOR:

Data opracowania :

11.2018

Data zatwierdzenia:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar	Cena Jednostko wa	Wartość Robót
1		Dział: CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,7091		
1.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1145,6917		
1.3	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 26-75 pojazdów na godzinę - pod chodnik	m2	1177,5588		
1.4	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 28 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę - pod zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej	m2	23,9273		
1.5	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę - pod zjazdy o nawierzchni z kruszywa	m2	70,65		
2		Dział: CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
2.1	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	3		
3		Dział: CPV 45233161-5 Chodnik z betonowej kostki brukowej				
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	969,6166		
3.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	969,6166		
3.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	969,6166		
3.4	KNR 2-31 0114-07	Warstwa gruzu budowlanego kruszonego - grubość 10 cm	m2	969,6166		
3.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	969,6166		
3.6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	969,6166		
4		Dział: CPV 45233200-1 Zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej				
4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	23,9273		
4.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		

4.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		
4.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		
4.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		
4.6	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		
4.7	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	23,9273		
4.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,9273		
5		Dział: CPV 45233200-1 Zjazdy o nawierzchni z kruszywa				
5.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
5.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
5.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
5.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
5.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
5.6	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	69,8398		
6		Dział: CPV 45233140-2 Krawężniki, obramowania i obrzeża				
6.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	2,4017		
6.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	50,3849		
6.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	1,9425		
6.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	48,5631		
6.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	36,5297		

6.6	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	936,6579		
7		Dział: CPV 45112700-2 Odnawianie rowów odparowujących i poboczy gruntowych				
7.1	KNR-W 2-01 0201-01 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu - odnowienie pobocza gruntowego	m3	54,4109		
7.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - na poboczach gruntowych	m2	362,7392		
7.3	KNR-W 2-01 0201-02 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu	m3	108,8218		
7.4	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III - odnawianie rowów odparowujących po północnej stronie drogi	m2	906,8483		
8		Dział: CPV 45233290-8 Oznakowanie pionowe				
8.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6		
8.2	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	1		
8.3	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wykorzystanie istniejącego oznakowania	szt.	9		
9		Dział: CPV 45233221-4 Oznakowanie poziome				
9.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	1,575		
10		Dział: CPV 45111200-0 Inwentaryzacja powykonawcza				
10.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,7091		
11		Dział: Roboty nieprzewidziane				
11.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Roboty nieprzewidziane - 3 % wartości netto	kpl.	1		

Etap II km 2+726,2 - 3+418

Kosztorys Szczegółowy

Obliczenia dla kosztów całkowitych nakładów

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
1		CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa obmiar 0,7091 = 0,7091 km	km					
1*	999	-- R -- Robocizna 67,2 r-g / km	r-g	47,6515				
2*	3951301	-- M -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm 0,104 m3 / km	m3	0,0737				
3*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 4,5 m-g / km	m-g	3,1909				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
1.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar 1145,6917 = 1145,6917 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,0053 r-g / m2	r-g	6,0722				
2*	11333	-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0025 m-g / m2	m-g	2,8642				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
1.3	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 26-75 pojazdów na godzinę - pod chodnik obmiar 1177,5588 = 1177,5588 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,041232 r-g / m2	r-g	48,5531				
		-- S --						

2*	11333	Spycharka gašienicowa 55 kW (75 KM) 0,0053 m-g / m2	m-g	6,2411				
3*	12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g / m2	m-g	10,1270				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
1.4	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902- 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 28 cm głębokości koryta 26- 75 pojazdów na godzinę - pod zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,902709 r-g / m2	r-g	21,5994				
2*	12411	-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g / m2	m-g	1,0361				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
1.5	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902- 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 26- 75 pojazdów na godzinę - pod zjazdy o nawierzchni z kruszywa obmiar 70,65 = 70,65 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,569709 r-g / m2	r-g	40,2499				
2*	12411	-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g / m2	m-g	3,0591				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
2		CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
2.1	KNNR 6 0702- 08 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (26- 75 poj) obmiar 3 = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,83781 r-g / szt.	r-g	2,5134				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) :						

		Zysk 4.5%(R+S+Kp) :						
		Razem wartość pozycji:						
3		CPV 45233161-5 Chodnik z betonowej kostki brukowej						
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,0028 r-g / m2	r-g	2,7149				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	4,8481				
3*	12313	-- S -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g / m2	m-g	4,1694				
4*	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g / m2	m-g	3,7815				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Koszty pośrednie 40%(R+S) :						
		Koszty zakupu 7.3%M :						
		Zysk 4.5%(R+S+Kp) :						
		Razem wartość pozycji:						
3.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,088382 r-g / m2	r-g	85,6967				
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,123 m3 / m2	m3	119,2628				
3*	3930000	Woda 0,005 m3 / m2	m3	4,8481				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	12113	-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g / m2	m-g	3,9754				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Koszty pośrednie 40%(R+S) :						
		Koszty zakupu 7.3%M :						
		Zysk 4.5%(R+S+Kp) :						
		Razem wartość pozycji:						

3.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	136,4299				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	4,8481				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
3.4	KNR 2-31 0114-07	Warstwa gruzu budowlanego kruszonego - grubość 10 cm obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,04774 r-g / m2	r-g	46,2895				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,01 m3 / m2	m3	9,6962				
3*		Gruz budowlany 0,2 t / m2	t	193,9233				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0049 m-g / m2	m-g	4,7511				
6*	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t 0,04868 m-g / m2	m-g	47,2009				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
3.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	136,4299				
		-- M --						

2*	3930000	Woda 0,005 m3 / m2	m3	4,8481				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
3.6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar 969,6166 = 969,6166 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 1,23 r-g / m2	r-g	1 192,6284				
2*	2222011	-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara 1,02 m2 / m2	m2	989,0089				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0,0818 m3 / m2	m3	79,3146				
4*	1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t / m2	t	11,3445				
5*	3930099	Woda 0,027 m3 / m2	m3	26,1796				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
7*	45111	-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0,13 m-g / m2	m-g	126,0502				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4		CPV 45233200-1 Zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej						
4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,0028 r-g / m2	r-g	0,0670				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,1196				
		-- S --						

3*	12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g / m2	m-g	0,1029				
4*	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g / m2	m-g	0,0933				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,088382 r-g / m2	r-g	2,1147				
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,123 m3 / m2	m3	2,9431				
3*	3930000	Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,1196				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	12113	-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g / m2	m-g	0,0981				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	3,3667				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,1196				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) :						

		Razem wartość pozycji:						
4.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,049883 r-g / m2	r-g	1,1936				
2*	1600614	-- M -- Tłuczeń kamienny 0,3182 t / m2	t	7,6137				
3*	3930000	Woda 0,015 m3 / m2	m3	0,3589				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,00486 m-g / m2	m-g	0,1163				
6*	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t 0,06966 m-g / m2	m-g	1,6668				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	3,3667				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,1196				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.6	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					

1*	999	-- R -- Robocizna 0,04774 r-g / m2	r-g	1,1423				
2*	1600614	-- M -- Tłuczeń kamienny 0,2121 t / m2	t	5,0750				
3*	1600600	Miał kamienny 0,0143 t / m2	t	0,3422				
4*	3930000	Woda 0,01 m3 / m2	m3	0,2393				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
6*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0049 m-g / m2	m-g	0,1172				
7*	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t 0,04868 m-g / m2	m-g	1,1648				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.7	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	3,3667				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,1196				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
4.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar 23,9273 = 23,9273 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 1,3032 r-g / m2	r-g	31,1821				
2*	2222012	-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa czerwona 1,025 m2 / m2	m2	24,5255				

3*	1601899	piasek 0,0818 m3 / m2	m3	1,9573				
4*	1700399	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t / m2	t	0,2799				
5*	3930000	Woda 0,027 m3 / m2	m3	0,6460				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
7*	45111	-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0,13 m-g / m2	m-g	3,1105				
8*	13111	Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,025 m-g / m2	m-g	0,5982				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5		CPV 45233200-1 Zjazdy o nawierzchni z kruszywa						
5.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,002996 r-g / m2	r-g	0,2092				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,3492				
3*	12313	-- S -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g / m2	m-g	0,3003				
4*	11333	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g / m2	m-g	0,2724				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					

1*	999	-- R -- Robocizna 0,088382 r-g / m2	r-g	6,1726				
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,123 m3 / m2	m3	8,5903				
3*	3930000	Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,3492				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	12113	-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g / m2	m-g	0,2863				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	9,8268				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,3492				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,049883 r-g / m2	r-g	3,4838				
2*	1600614	-- M -- Tłuczeń kamienny 0,3182 t / m2	t	22,2230				
3*	3930000	Woda 0,015 m3 / m2	m3	1,0476				

4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
5*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,00486 m-g / m2	m-g	0,3394				
6*	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t 0,06966 m-g / m2	m-g	4,8650				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,140705 r-g / m2	r-g	9,8268				
2*	3930000	-- M -- Woda 0,005 m3 / m2	m3	0,3492				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
5.6	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 69,8398 = 69,8398 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,304424 r-g / m2	r-g	21,2609				
2*	1600604	-- M -- Kliniec kamienny 0,025 t / m2	t	1,7460				
3*	1600600	Miał kamienny 0,0207 t / m2	t	1,4457				
4*	1600605	Tłuczeń kamienny 0,212 t / m2	t	14,8060				
5*	3930000	Woda 0,01 m3 / m2	m3	0,6984				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					

7*	12115	-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 t 0,04452 m-g / m2	m-g	3,1093				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6		CPV 45233140-2 Krawężniki, obramowania i obrzeża						
6.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902- 01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 2,4017 = 2,4017 m3	m3					
1*	999	-- R -- Robocizna 9,6514 r-g / m3	r-g	23,1798				
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3 / m3	m3	0,0961				
3*	1601899	Piasek 0,27 m3 / m3	m3	0,6485				
4*	3930000	Woda 0,47 m3 / m3	m3	1,1288				
5*	2370699	Mieszanka betonowa 1,04 m3 / m3	m3	2,4978				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 50,3849 = 50,3849 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,45903 r-g / m	r-g	23,1282				
2*	2223041	-- M -- Krawężnik drogowy betonowy 100x22x15 cm - szary 1,02 m / m	m	51,3926				
3*	1601899	Piasek 0,0127 m3 / m	m3	0,6399				

4*	1700301	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t / m	t	0,1965				
5*	3930000	Woda 0,0042 m3 / m	m3	0,2116				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 1,9425 = 1,9425 m3	m3					
1*	999	-- R -- Robocizna 9,6514 r-g / m3	r-g	18,7478				
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3 / m3	m3	0,0777				
3*	1601899	Piasek 0,27 m3 / m3	m3	0,5245				
4*	3930000	Woda 0,47 m3 / m3	m3	0,9130				
5*	2370699	Mieszanka betonowa 1,04 m3 / m3	m3	2,0202				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 48,5631 = 48,5631 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,348285 r-g / m	r-g	16,9138				
2*	2223011	-- M -- Opornik drogowy betonowy 100x25x12 cm - szary 1,02 m / m	m	49,5344				

3*	1601899	Piasek 0,0111 m ³ / m	m ³	0,5391				
4*	1700301	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0032 t / m	t	0,1554				
5*	3930000	Woda 0,0041 m ³ / m	m ³	0,1991				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 36,5297 = 36,5297 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Robocizna 9,6514 r-g / m ³	r-g	352,5627				
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m ³ / m ³	m ³	1,4612				
3*	1601899	Piasek 0,27 m ³ / m ³	m ³	9,8630				
4*	3930000	Woda 0,47 m ³ / m ³	m ³	17,1690				
5*	2370699	Mieszanka betonowa 1,04 m ³ / m ³	m ³	37,9909				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
6.6	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę obmiar 936,6579 = 936,6579 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,296497 r-g / m -- M --	r-g	277,7163				

2*	2223541	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare 1,02 m / m	m	955,3911				
3*	1601899	Piasek 0,0055 m3 / m	m3	5,1516				
4*	1700301	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t / m	t	1,4987				
5*	3930000	Woda 0,0014 m3 / m	m3	1,3113				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
7		CPV 45112700-2 Odnawianie rowów odparowujących i poboczy gruntowych						
7.1	KNR-W 2-01 0201-01 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu - odnowienie pobocza gruntowego obmiar 54,4109 = 54,4109 m3	m3					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,2484 r-g / m3	r-g	13,5157				
2*	11111	-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,090275 m-g / m3	m-g	4,9119				
3*	39811	Samochód samowyladowczy 5 t 0,318155 m-g / m3	m-g	17,3111				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
7.2	KNR 2-01 0510-01 0510- 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - na poboczach gruntowych obmiar 362,7392 = 362,7392 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,57109 r-g / m2 -- M --	r-g	207,1567				

2*	3990400	Ziemia urodzajna (humus) - z odkładu 0,156 m3 / m2	m3	56,5873				
3*	3990710	Nasiona traw 0,012 kg / m2	kg	4,3529				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
7.3	KNR-W 2-01 0201-02 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu obmiar 108,8218 = 108,8218 m3	m3					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,2944 r-g / m3	r-g	32,0371				
2*	11111	-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,10833 m-g / m3	m-g	11,7887				
3*	39811	Samochód samowładowczy 5 t 0,34788 m-g / m3	m-g	37,8569				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
7.4	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III - odnawianie rowów odprowadzających po północnej stronie drogi obmiar 906,8483 = 906,8483 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,166 r-g / m2	r-g	150,5368				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
8		CPV 45233290-8 Oznakowanie pionowe						
8.1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar 6 = 6 szt. -- R --	szt.					

1*	999	Robocizna 0,753 r-g / szt.	r-g	4,5180				
		-- M --						
2*	1323812	Słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 19,63 kg / szt.	kg	117,7800				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
8.2	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) obmiar 1 = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,177 r-g / szt.	r-g	1,1770				
		-- M --						
2*	1355599	Tablice znaków drogowych 1 szt. / szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
8.3	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wykorzystanie istniejącego oznakowania obmiar 9 = 9 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,177 r-g / szt.	r-g	10,5930				
		-- M --						
2*	1355599	Tablice znaków drogowych - istniejące oznakowanie 1 szt. / szt.	szt.	9,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Zysk 4.5%(R+S+Kp) :						

		Razem wartość pozycji:						
9		CPV 45233221-4 Oznakowanie poziome						
9.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową obmiar 1,575 = 1,575 m2	m2					
1*	999	-- R -- Robocizna 0,735 r-g / m2	r-g	1,1576				
2*	1520899	-- M -- Farba chlorokauczkowa 0,525 dm3 / m2	dm3	0,8269				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0,0735 dm3 / m2	dm3	0,1158				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%					
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
10		CPV 45111200-0 Inwentaryzacja powykonawcza						
10.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa obmiar 0,7091 = 0,7091 km	km					
1*	999	-- R -- Robocizna 67,2 r-g / km	r-g	47,6515				
2*	3951301	-- M -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm 0,104 m3 / km	m3	0,0737				
3*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 4,5 m-g / km	m-g	3,1909				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 40%(R+S) : Koszty zakupu 7.3%M : Zysk 4.5%(R+S+Kp) : Razem wartość pozycji:						
11		Roboty nieprzewidziane						
11.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Roboty nieprzewidziane - 3 % wartości netto obmiar 1 = 1 kpl.	kpl.					
		Razem wartość pozycji:						

		Razem kosztorys:						
		Koszt robocizny						
		Koszt materiałów						
		Koszty sprzętu						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem wartość narzutów						
		Łącznie wartość kosztorysu z narzutami						
		Podatek VAT						
		Ogółem wartość z podatkiem VAT						