
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: "PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ OSTROWITE- GÓRALE 805,37MB"

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica

ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, ul. Sądowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa inż. Andrzej Kiryluk

DATA OPRACOWANIA: 30.07.2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Tabela elementów skalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	Roboty pomiarowe i geodezyjne							
2	Profilowanie drogi							
3	Konstrukcja drogi							
4	Zjazdy, łączniki							
5	Pobocza							
6	Oznakowanie							
7.1	roboty ziemne							
7.2	przepust fi 600 mm							
7.3	roboty wykończeniowe							
7	przepust fi 600							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty pomiarowe i geodezyjne						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km					
		przedmiar = 0,80537 = 0,805 km						
		-- R --						
1*	999	robocizna 210 r-g/km	r-g	169,0500				
		-- M --						
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,286 m3/km	m3	0,2302				
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 18,9 m-g/km	m-g	15,2145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2		Profilowanie drogi						
2 d.2	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2					
		przedmiar = 805,37 * 4,80 = 3 865,776 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0027 r-g/m2	r-g	10,4376				
		-- S --						
2*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2	m-g	10,0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2					
		przedmiar = 805,37 * 4,80 = 3 865,776 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0086 r-g/m2	r-g	33,2457				
		-- M --						
2*	3930099	woda 0,001 m3/m2	m3	3,8658				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
4*	12100	walec statyczny samojezdny 0,0083 m-g/m2	m-g	32,0859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m2					
		przedmiar = 805,37 * 4,80 = 3 865,776 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	579,866 4				
		-- S --						
2*	11615	równiarka samojezdna 0,0027 m-g/m2	m-g	10,4376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3		Konstrukcja drogi						
5 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2					
		przedmiar = 805,37 * 4,80 = 3 865,776 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	128,730 3				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-63mm 0,3182 t/m2	t	1 230,08 99				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	57,9866				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	10,4376				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	149,605 5				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 805,37 * 4,80 = 3 865,776 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0011 * 3 = 0,0033 r-g/m2	r-g	12,7571				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-63mm 0,0212 * 3 = 0,0636 t/m2	t	245,863 4				
3*	3930000	woda 0,001 * 3 = 0,003 m3/m2	m3	11,5973				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 3 = 0,0006 m-g/m2	m-g	2,3195				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 3 = 0,0039 m-g/m2	m-g	15,0765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2					
		przedmiar = $805,37 * 4,50 =$ 3 624,165 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0304 r-g/m2	r-g	110,174 6				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-31,5mm 0,1697 t/m2	t	615,020 8				
3*	1600600	miał kamienny 0,0143 t/m2	t	51,8256				
4*	3930000	woda 0,008 m3/m2	m3	28,9933				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	9,0604				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	92,7786				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = $805,37 * 4,50 =$ 3 624,165 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0011 r-g/m2	r-g	3,9866				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-31,5mm 0,0212 t/m2	t	76,8323				
3*	3930000	woda 0,001 m3/m2	m3	3,6242				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 m-g/m2	m-g	0,7248				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 m-g/m2	m-g	4,7114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4		Zjazdy, łączniki						
9 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2					
		przedmiar = $805,37 * 4,80 * 10\% =$ 386,578 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	12,8730				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	kruszywo 0-63mm 0,3182 t/m2	t	123,009 1				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	5,7987				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	1,0438				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	14,9606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 386,578 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0011 * 3 = 0,0033$ r-g/m2	r-g	1,2757				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-63mm $0,0212 * 3 = 0,0636$ t/m2	t	24,5864				
3*	3930000	woda $0,001 * 3 = 0,003$ m3/m2	m3	1,1597				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 * 3 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,2319				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 * 3 = 0,0039$ m-g/m2	m-g	1,5077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2					
		przedmiar = 386,578 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0304$ r-g/m2	r-g	11,7520				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-31,5mm $0,1697$ t/m2	t	65,6023				
3*	1600600	miął kamienny $0,0143$ t/m2	t	5,5281				
4*	3930000	woda $0,008$ m3/m2	m3	3,0926				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025$ m-g/m2	m-g	0,9664				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	9,8964				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
12 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = 386,578 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0011 r-g/m2	r-g	0,4252				
		-- M --						
2*	1600614	kruszywo 0-31,5mm 0,0212 t/m2	t	8,1955				
3*	3930000	woda 0,001 m3/m2	m3	0,3866				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0773				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 m-g/m2	m-g	0,5026				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
5	Pobocza							
13 d.5	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2					
		przedmiar = $805,37 * 0,70 * 2 =$ 1 127,518 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0206 r-g/m2	r-g	23,2269				
		-- S --						
2*	51010	samojezdna ścinarka poboczy URM 0,0196 m-g/m2	m-g	22,0994				
3*	39810	samochód samowyladowczy 0,0214 m-g/m2	m-g	24,1289				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
14 d.5	KNR 2-31 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m2					
		przedmiar = $805,37 * 0,70 * 2 =$ 1 127,518 m2						
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0009 m-g/m2	m-g	1,0148				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Oznakowanie						
15 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	1,4898				
		-- M --						
2*	1323701	słupki do znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.					
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	4,3924				
		-- M --						
2*	1352899	tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7		przepust fi 600						
7.1		roboty ziemne						
17 d.7.1	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3					
		przedmiar = 1,50 * 2,00 * 19,00 + 1,00 * 2,00 * 19,00 * 0,5 * 2,50 * 2 = 152,000 m3						
		-- S --						
1*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0615 m-g/m3	m-g	9,3480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7.2		przepust fi 600 mm						
18 d.7.2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. analogia izolacja geowłókniną separującą	m2					
		przedmiar = 1,50 * 19,00 = 28,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1992 r-g/m2	r-g	5,6772				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		geowłóknina separacyjna 1,7 m ² /m ²	m ²	48,4500				
3*		piasek zwykły 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,4275				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.7.2	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²					
		przedmiar = 1,50 * 19,00 = 28,500 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,111 r-g/m ²	r-g	3,1635				
		-- M --						
2*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ²	m ³	1,5675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.7.2	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²					
		przedmiar = 1,50 * 19,00 = 28,500 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,086 * 3 = 0,258 r-g/m ²	r-g	7,3530				
		-- M --						
2*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych 0,055 * 3 = 0,165 m ³ /m ²	m ³	4,7025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.7.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława betonowa z betonu B7,5 20x20cm jako wzmocnienie zakończenia przepustu	m ³					
		przedmiar = 0,20 * 0,20 * 1,50 * 2 = 0,120 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,4084 r-g/m ³	r-g	0,4090				
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1218				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0007				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0010				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0006				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	0,0612				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,0060				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.7.2	KNNR 4 1307-08	przepust z rur korugowanych PEHD 600mmm	m					
		przedmiar = 19,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,14 r-g/m	r-g	21,6600				
		-- M --						
2*	5603999	rury PEHD 600mm na przepust 1,02 m/m	m	19,3800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						
4*	39300	ciągnik siodłowy z naczepą 0,075 m-g/m	m-g	1,4250				
5*	31100	żuraw samochodowy 0,569 m-g/m	m-g	10,8110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.7.2	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3					
		przedmiar = 152,00 - 5,37 = 146,630 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,41 * 0,955 = 2,30155$ r-g/m3	r-g	337,476 3				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7.3		roboty wykończeniowe						
24 d.7.3	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m2					
		przedmiar = $3,50 * 4,00 * 2 = 28,000$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,005 r-g/m2	r-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.7.3	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II	m3					
		przedmiar = $28,00 * 0,30 = 8,400$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,062 r-g/m3	r-g	0,5208				
		-- S --						
2*		koparka 0,25 m3 0,0906 m-g/m3	m-g	0,7610				
3*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,286 m-g/m3	m-g	2,4024				
4*		przyczepa samowyladowcza 0,286 m-g/m3	m-g	2,4024				
5*		spycharka gąsienicowa 40 kW 0,0352 m-g/m3	m-g	0,2957				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.7.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = 28,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0478 r-g/m2	r-g	1,3384				
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,037 m3/m2	m3	1,0360				
3*	3930000	woda 0,0018 m3/m2	m3	0,0504				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.7.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 28,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0068 * 2 = 0,0136$ r-g/m2	r-g	0,3808				
		-- M --						
2*	1601899	piasek $0,0123 * 2 = 0,0246$ m3/m2	m3	0,6888				
3*	3930000	woda $0,0006 * 2 = 0,0012$ m3/m2	m3	0,0336				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0005 * 2 = 0,001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
28 d.7.3	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm przedmiar = $3,50 * 4,00 * 2 = 28,000 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,953 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26,6840				
		-- M --						
2*	1630399	kamień do obiektów inżynierskich $0,17 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	4,7600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
29 d.7.3	KNR 2-11 0412-01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm przedmiar = $3,50 * 4,00 * 2 = 28,000 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,143 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,0040				
		-- M --						
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 $0,0146 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,4088				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 506,1523		
2	robocizna	r-g	6,3380		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	289,0393		
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	34,9128		
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15,2145		
4	walec statyczny samojezdny	m-g	32,0859		
5	równiarka samojezdna	m-g	10,4376		
6	samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	22,0994		
7	samochód samowyładowczy	m-g	24,1289		
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,0148		
9	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	9,3480		
10	środek transportowy	m-g	0,0200		
11	środek transportowy	m-g	0,0060		
12	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0084		
13	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	1,4250		
14	żuraw samochodowy	m-g	10,8110		
15	koparka 0,25 m3	m-g	0,7610		
16	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2,4024		
17	przyczepa samowyładowcza	m-g	2,4024		
18	spycharka gąsienicowa 40 kW	m-g	0,2957		
19	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0672		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł			
2	woda	m3	112,6391		
3	miel kamyenny	t	57,3536		
4	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,2302		
5	kruszywo 0-31,5mm	t	765,6508		
6	kruszywo 0-63mm	t	1 623,5488		
7	tablice znaków drogowych	szt.	4,0000		
8	słupki do znaków drogowych	szt.	2,0000		
9	woda	m3	3,8658		
10	geowłóknina separacyjna	m2	48,4500		
11	piasek zwykły	m3	0,4275		
12	żwir do nawierzchni drogowych	m3	6,2700		
13	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218		
14	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0007		
15	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0010		
16	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0006		
17	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0612		
18	rury PEHD 600mm na przepust	m	19,3800		
19	piasek	m3	1,7248		
20	woda	m3	0,0840		
21	kamień do obiektów inżynierskich	m3	4,7600		
22	zaprawa cementowa M 7	m3	0,4088		
RAZEM					

Słownie: