

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gruntowej Piechowice-Szablewo w Gminie Dziemiany na odcinku ok 1,0 km
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 93/3, obręb ew. Piechowice
INWESTOR : Gmina Dziemiany
ADRES INWESTORA : ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gruntowej Piechowice-Szablewo w Gminie Dziemiany na odcinku ok 1,0 km (dz. nr 93/3, obręb ew. Piechowice)					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,98	km km	 0,980	 0,980
				RAZEM	0,980
2 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna i budowlana powykonawcza 0,98	km km	 0,980	 0,980
				RAZEM	0,980
3 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
5 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji. Załadunek i transport wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas w odległości nie większej niż 5 km) 1997	m ³ m ³	 1 997,000	 1 997,000
				RAZEM	1 997,000
8 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 185	m ³ m ³	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
3		Podbudowa			
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4722	m ² m ²	 4 722,000	 4 722,000
				RAZEM	4 722,000
10 d.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o gr. 15 cm Krotność = 0,75 4919	m ² m ²	 4 919,000	 4 919,000
				RAZEM	4 919,000
11 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 22 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 90/3) poz.9	m ² m ²	 4 722,000	 4 722,000
				RAZEM	4 722,000
4		Elementy ulic i nawierzchnie			
12 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki (oporniki) betonowe o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - w obrębie terenów zabudowanych) 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
13 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4600	m ² m ²	 4 600,000	 4 600,000
				RAZEM	4 600,000
14 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.13	m ² m ²	 4 600,000	 4 600,000
				RAZEM	4 600,000
15 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.13	m ² m ²	 4 600,000	 4 600,000
				RAZEM	4 600,000
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4500	m ² m ²	 4 500,000	 4 500,000
				RAZEM	4 500,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.16	m ²		
			m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
18	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		poz.16	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
5		Roboty towarzyszące i wykończeniowe			
19	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 analogia	POBOCZA - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (na całej długości lewostronne pobocze o szerokości 0,75 m, warstwą grubości 20 cm z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m ²		
		1000*0,75	m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 analogia	POBOCZA - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (na całej długości poszerzone prawostronne pobocze przeznaczone do ruchu pieszego i rowerowego o szerokości 1,5 m, warstwą grubości 15 cm z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m ²		
		1400	m ²	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
21	KNR 2-31 d.5 0114-08 analogia	Warstwa ścierna pobocza z kruszywa łamanego kategorii C 90/3 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (należy zastosować kruszywo sortowane 0-10 mm łączna grubość warstwy min. 5 cm) Krotność = 5	m ²		
		1400	m ²	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
22	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znak A-7, 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-01 d.5 0508-01 analogia	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
25	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		3000	m ²	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
6		Zjazdy (na użytkowane grunty rolne)			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
27	KNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 50/30)	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	300,000	
		300		RAZEM	300,000
28	KNR 6 d.6 0113-03	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m ²		
		poz.26	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przebudowa drogi gruntowej Piechowice-Szablewo w Gminie Dziemiany na odcinku ok 1,0 km (dz. nr 93/3, obręb ew. Piechowice)								
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0,980	
	999	-- Robocizna -- 117*0,955=	r-g	111,735000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,104000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500000				
Razem pozycja 1							0,980	
d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna i budowlana powykonawcza	km				0,980	
	999	-- Robocizna -- 117*0,955=	r-g	111,735000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,104000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500000				
Razem pozycja 2							0,980	
d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna -- 3,23*0,955=	r-g	3,084650				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,400000				
Razem pozycja 3							11,000	
d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna -- 1,2*0,955=	r-g	1,146000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,158000				
Razem pozycja 4							11,000	
d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.				20,000	
	999	-- Robocizna -- 0,6*0,955=	r-g	0,573000				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,060000				
Razem pozycja 5							20,000	
d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.				20,000	
	999	-- Robocizna -- 0,143*0,955=	r-g	0,136565				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,020000				
Razem pozycja 6							20,000	
2		Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji. Załadunek i transport wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas w odległości nie większej niż 5 km)	m ³				1 997,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,136100				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,038500				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,095400				
Razem pozycja 7							1 997,000	
8 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³				185,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,117500				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,047100				
Razem pozycja 8							185,000	
3	Podbudowa							
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				4 722,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002800				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,005000				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
Razem pozycja 9							4 722,000	
10 d.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o gr. 15 cm Krotność = 0,75	m ²				4 919,000	
	999	-- Robocizna -- 0,021*0,75=	r-g	0,015750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,024*0,75=	t	0,018000				
	1602299	pospółka 0,24*0,75=	m ³	0,180000				
	3930000	woda 0,012*0,75=	m ³	0,009000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11643	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) 0,007*0,75=	m-g	0,005250				
	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,007*0,75=	m-g	0,005250				
	at002	zespół do stabilizacji gruntu 0,007*0,75=	m-g	0,005250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,005250				
	39121	0,007*0,75= ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,005250				
		0,007*0,75=						
		Razem pozycja 10					4 919,000	
11	KNNR 6 0113- d.3 03	Warstwa górna podbudowy zasadni- czej z kruszyw łamanych gr. 22 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m²				4 722,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035400				
	1600580	-- Materiały --						
	3930099	tluczeń kamienny kategorii C90/3	t	0,530000				
	0000000	woda	m³	0,025000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004700				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,051700				
		Razem pozycja 11					4 722,000	
4		Elementy ulic i nawierzchnie						
12	KNNR 6 0403- d.4 03 analogia	Krawężniki (oporniki) betonowe o wy- miarach 15x22x100 cm z wykon- aniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - w obrębie te- renów zabudowanych)	m				100,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,587000				
	2370699	-- Materiały --						
	2600621	mieszanka betonowa	m³	0,020800				
	2223099	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,000600				
		krawężnik drogowy betonowy najaz- dowy 15x22x100 cm	m	1,020000				
	1601799	piasek	m³	0,019500				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,003900				
	3930099	woda	m³	0,013600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		Razem pozycja 12					100,000	
13	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m²				4 600,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,009500				
	1040099	-- Materiały --						
	1020399	asfalt drogowy D200	kg	0,510000				
	0000000	olej napędowy	kg	0,018000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	52271	-- Sprzęt --						
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,012200				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,012200				
		Razem pozycja 13					4 600,000	
14	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m²				4 600,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033000				
	2_31004	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa częściowo zamknięta	t	0,099500				
	52314	-- Sprzęt --						
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006900				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006900				
Razem pozycja 14							4 600,000	
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -	m ²				4 600,000	
d.4	0310-02	warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,007900				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa częściowo zamknięta	t	0,024900				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,001700				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,001700				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,001700				
Razem pozycja 15							4 600,000	
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej as-faltem	m ²				4 500,000	
d.4	1004-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,009500				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0,510000				
	1020399	olej napędowy	kg	0,018000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,012200				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,012200				
Razem pozycja 16							4 500,000	
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -	m ²				4 500,000	
d.4	0310-05	warstwa ścieralna asfaltowa - gru-bość po zagęszcz. 3 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,032300				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta	t	0,076500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005700				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,005700				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,005700				
Razem pozycja 17							4 500,000	
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -	m ²				4 500,000	
d.4	0310-06	warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,009700				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta	t	0,025500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,001900				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,001900				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,001900				
Razem pozycja 18							4 500,000	
5	Roboty towarzyszące i wykończeniowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	POBOCZA - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (na całej długości lewostronne pobocze o szerokości 0,75 m, warstwą grubości 20 cm z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m ²				750,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,043600				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny kategorii C90/3	t	0,424100				
	1600600	0,1697+12*0,0212=0,4241=	t	0,014300				
	3930000	miel kamienny	m ³	0,020000				
	0000000	woda						
		0,008+12*0,001=0,02=	%	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004900				
	12113	0,0025+12*0,0002=0,0049=	m-g	0,041200				
		walec statyczny samojezdny 10 t						
		0,0256+12*0,0013=0,0412=						
Razem pozycja 19							750,000	
20 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	POBOCZA - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (na całej długości poszerzone prawostronne pobocze przeznaczone do ruchu pieszego i rowerowego o szerokości 1,5 m, warstwą grubości 15 cm z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m ²				1 400,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,038100				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny kategorii C90/3 0-10 mm	t	0,318100				
	1600600	0,1697+7*0,0212=0,3181=	t	0,014300				
	3930000	miel kamienny	m ³	0,015000				
	0000000	woda						
		0,008+7*0,001=0,015=	%	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003900				
	12113	0,0025+7*0,0002=0,0039=	m-g	0,034700				
		walec statyczny samojezdny 10 t						
		0,0256+7*0,0013=0,0347=						
Razem pozycja 20							1 400,000	
21 d.5	KNR 2-31 0114-08 analogia	Warstwa ścieralna pobocza z kruszywa łamanego kategorii C 90/3 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (należy zastosować kruszywo sortowane 0-10 mm łączna grubość warstwy min. 5 cm) Krotność = 5	m ²				1 400,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*5=	r-g	0,005500				
	1600614	-- Materiały -- tłoczeń kamienny kategorii C90/3	t	0,106000				
	3930000	0,0212*5=	m ³	0,005000				
	0000000	woda						
		0,001*5=	%	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001000				
	12113	0,0002*5= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006500				
		0,0013*5=						
		Razem pozycja 21					1 400,000	
22	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur	szt.				10,000	
d.5	0702-02	stalowych o śr. 70 mm						
		Razem pozycja 22					10,000	
23	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				10,000	
d.5	0703-02	Znak A-7,						
		Razem pozycja 23					10,000	
24	KNR 2-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²				450,000	
d.5	0508-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,867*0,955=	r-g	0,827985				
	3990000	-- Materiały -- darni	m ²	1,050000				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,031000				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0,003000				
		Razem pozycja 24					450,000	
25	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem	m ²				3 000,000	
d.5	0510-01 0510-02	przy grubości warstwy humusu 10 cm						
	999	-- Robocizna -- (0,258+1*0,17=0,428)*0,955=	r-g	0,408740				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,104000				
	3990710	0,052+1*0,052=0,104= nasiona traw	kg	0,012000				
		Razem pozycja 25					3 000,000	
6		Zjazdy (na użytkowane grunty rolne)						
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				300,000	
d.6	0103-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002800				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,005000				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
		Razem pozycja 26					300,000	
27	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 50/30)	m ²				300,000	
d.6		Krotność = 0,5						
	999	-- Robocizna -- 0,031*0,5=	r-g	0,015500				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny kategorii C90/3	t	0,212000				
	3930099	0,424*0,5= woda	m ³	0,010000				
	0000000	0,02*0,5= materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001850				
	12100	0,0037*0,5= walec statyczny samojezdny 0,0452*0,5=	m-g	0,022600				
Razem pozycja 27							300,000	
28	KNNR 6 0113-03	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm (z kruszywa łamanego kategorii C 90/3)	m²				300,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035400				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny kategorii C90/3	t	0,530000				
	3930099	woda	m³	0,025000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004700				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,051700				
Razem pozycja 28							300,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
2	Roboty ziemne							
3	Podbudowa							
4	Elementy ulic i nawierzchnie							
5	Roboty towarzyszące i wykończeniowe							
6	Zjazdy (na użytkowane grunty rolne)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 062,0662		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy D200	kg	4 641,0000		4 641,0000							
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,3900		0,3900							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	88,5420		88,5420							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
4.	darń	m ²	472,500 0		472,500 0							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0600		0,0600							
6.	drewno opałowe	m ³	1,3500		1,3500							
7.	krawężnik drogowy betonowy najazdo- wy 15x22x100 cm	m	102,000 0		102,000 0							
8.	miar kamienny	t	30,7450		30,7450							
9.	mieszanka betonowa	m ³	2,0800		2,0800							
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	572,240 0		572,240 0							
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	459,000 0		459,000 0							
12.	nasiona traw	kg	36,0000		36,0000							
13.	olej napędowy	kg	163,800 0		163,800 0							
14.	piasek	m ³	1,9500		1,9500							
15.	pospółka	m ³	885,420 0		885,420 0							
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,2038		0,2038							
17.	tluczeń kamienny kategorii C90/3	t	148,400 0		148,400 0							
18.	tluczeń kamienny kategorii C90/3	t	318,075 0		318,075 0							
19.	tluczeń kamienny kategorii C90/3	t	2 725,26 00		2 725,26 00							
20.	tluczeń kamienny kategorii C90/3 0-10 mm	t	445,340 0		445,340 0							
21.	woda	m ³	68,1100		68,1100							
22.	woda	m ³	129,910 0		129,910 0							
23.	woda	m ³	44,2710		44,2710							
24.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	325,950 0		325,950 0							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	25,8248		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	111,0200		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	25,8248		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	76,8845		
5.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	5,6000		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	73,7600		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	34,6934		
8.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	25,8248		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14,7000		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	190,5138		
11.	skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	111,0200		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28,2993		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,1380		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	21,5946		
15.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	25,8248		
16.	walec statyczny samojezdny	m-g	266,4174		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	162,3400		
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	73,7600		
19.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	25,8248		
				RAZEM	

Słownie: