

Gmina Dubeninki

ul. Dębowa 27, 19-504 Dubeninki

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach;  
ADRES INWESTYCJI : nr geodezyjny działki 347, 59, 61 i 74; obręb geodezyjny nr 8 Dubeninki; gmina Dubeninki; Powiat Gołdap  
INWESTOR : Gmina Dubeninki  
ADRES INWESTORA : ul. Dębowa 27; 19-504 Dubeninki  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : j.w  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2017

Poziom cen : II kw. 2017 r WACETOB i SECOCENBUD

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej ulicy Kajki w Dubeninkach</b>					
1		<b>Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach o długości 1087,69m z gruntowo-brukowej na bitumiczną</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03	1.0877	km	1.088	
				RAZEM	1.088
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	Miejsca Parkingowe str.lewa 10*2.5*5.5 Chodnik str. Lewa i prawa 1.5*1025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.500	
			m <sup>2</sup>	1537.500	
				RAZEM	1675.000
1.2		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>			
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt		
d.1.2	1406-03	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		<b>PODBUDOWY</b>			
4	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-01	770*7.25	m <sup>2</sup>	5582.500	
				RAZEM	5582.500
5	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	7139.75+100	m <sup>2</sup>	7239.750	
				RAZEM	7239.750
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0205-03	Miejsca Parkingowe str lewa 10*2.5*5*0.48 Chodnik str. Lewa  1.5*1025*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.000 niepoprawny składnik 399.750	
				RAZEM	459.750
7	KNR 2-31	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1004-06	5457.45	m <sup>2</sup>	5457.450	
				RAZEM	5457.450
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1004-07	5457.45	m <sup>2</sup>	5457.450	
				RAZEM	5457.450
9	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamnego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-01	Parkingi 10*2.5*5	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
10	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Nawierzchnia chodnika	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	Chodnik 1881+100	m <sup>2</sup>	1981.000	
				RAZEM	1981.000
11	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Wyrównanie istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	5582.5+100	m <sup>2</sup>	5682.500	
				RAZEM	5682.500
12	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-Pobocza	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07	403.87+100	m <sup>2</sup>	503.870	
				RAZEM	503.870
13	KNR 2-31	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0113-01	5582.5	m <sup>2</sup>	5582.500	
				RAZEM	5582.500
1.4		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0310-05	5477.2+100	m <sup>2</sup>	5577.200	
				RAZEM	5577.200
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0310-06	5477.2+100	m <sup>2</sup>	5577.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5577.200
16	KNR 2-31 d.1.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 5457.45+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5557.450	5557.450
				RAZEM	5557.450
17	KNR 2-31 d.1.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 5457.45+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5557.450	5557.450
				RAZEM	5557.450
18	KNR 2-31 d.1.4 0801-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm-Frezowanie (materiał należy przekazać inwestorowi)-PRZYJĘTO ŚREDNIĄ GRUBOŚĆ 4cm Jezdnia 283.19*5.0+37.50*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1622.200	1622.200
				RAZEM	1622.200
19	KNR 4-01 d.1.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km-Analogia wywóz destruktu na odległość do 1km 1622.2*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.888	64.888
				RAZEM	64.888
20	KNR 4-01 d.1.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 64.888*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	259.552	259.552
				RAZEM	259.552
<b>1.5</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
21	KNR 2-31 d.1.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 22	szt szt	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
22	KNR 2-31 d.1.5 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - I i II kat. 41	szt szt	41.000	41.000
				RAZEM	41.000
23	KNNR 5 d.1.5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - montaż ulicznej lampy solarnej typu ST6-270/L20 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
<b>1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
24	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik 15*30cm 1086*0.060	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.160	65.160
				RAZEM	65.160
25	KNR 2-31 d.1.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Parking 30+(5*2)	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-31 d.1.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej parking - od- dzielenie od jezdni 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-31 d.1.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na pod- dyspce cementowo-piaskowej Chodniki lewa i prawa strona 1674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1674.000	1674.000
				RAZEM	1674.000
28	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na pod- dyspce cementowo-piaskowej Parkning 10*2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	125.000
				RAZEM	125.000
29	KNR 0-11 d.1.6 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-przyjęto powierzchnię wjazdu 17,74 m <sup>2</sup> x 25 szt 17.74*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.620	230.620
				RAZEM	230.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 z.o.2. 13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- wymiana istniejącej kostki	m <sup>2</sup>		
		207	m <sup>2</sup>	207.000	
				RAZEM	207.000
31 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1919	m	1919.000	
				RAZEM	1919.000
32 d.1.6	KNR 2-31 0508-02	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3*35	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
<b>1.7</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
33 d.1.7	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		847.32*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	127.098	
				RAZEM	127.098
34 d.1.7	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		847.32*1.5*0.0001	ha	0.127	
				RAZEM	0.127

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej ulicy Kajki w Dubeninkach</b>								
1		<b>Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach o długości 1087,69m z gruntowo-brukowej na bitumiczną</b>						
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km					
d.1.1	0119-03	obmiar = 1.088 km						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 111.74 r-g/km	r-g	121.573				
2*		-- M -- Słupki drewniane 7cm 0.104 m³/km	m³	0.113				
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 7.5 m-g/km	m-g	8.160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²					
d.1.1	0126-01	obmiar = 1675.000 m²						
1*		-- R -- Robocizna razem $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253$ r-g/m²	r-g	8.799				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m²	m-g	4.188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>						
3 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanałowych obmiar = 5.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 2.961 r-g/szt	r-g	14.805				
2*		Betoniarze gr.II 5.9115 r-g/szt	r-g	29.558				
3*		Robotnicy gr.II 1.4025 r-g/szt	r-g	7.013				
		-- M --						
4*		Beton zwykły 0.213 m³/szt	m³	1.065				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0123 t/szt	t	0.062				
6*		Piasek 0.0215 m³/szt	m³	0.108				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.0234 m³/szt	m³	0.117				
8*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.124 kg/szt	kg	0.620				
9*		Woda 0.0091 m³/szt	m³	0.046				
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>						
4 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 5582.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209.902				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.539				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	48.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV obmiar = 7239.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.271				
2*		-- M -- Woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.199				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.131				
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II obmiar = 459.750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.213 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	97.927				
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,25m <sup>3</sup> 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	36.780				
3*		Samochód samowyladowczy 5t 0.2066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94.984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.3	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu obmiar = 5457.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Operatorzy 0.0013 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.095				
2*		Robotnicy gr.I 0.006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.745				
3*		-- M -- Woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.660				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.278				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1) 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybko-rozpadowa obmiar = 5457.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Operatorzy 0.0048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.196				
2*		Robotnicy gr.I 0.0047 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.650				
3*		-- M -- Emulsja średniorozpadowa 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2182.980				
4*		Olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	98.234				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66.581				
7*		Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1) 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66.581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm obmiar = 125.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.100				
2*		-- M -- Pospółka z 50% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm 0.2455 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30.688				
3*		Woda 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.500				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.325				
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Nawierzchnia chodnika obmiar = 1981.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.962				
2*		Robotnicy gr.I 0.0313 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.005				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pospółka z 50% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm	t	630.354				
4*		0.3182 t/m <sup>2</sup> Woda	m <sup>3</sup>	29.715				
5*		0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5.349				
7*		0.0027 m-g/m <sup>2</sup> Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	76.665				
		0.0387 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Wyrównanie istniejącej nawierzchni obmiar = 5682.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	11.365				
		0.002 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	177.862				
		0.0313 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Pospółka z 50% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm	t	1808.172				
		0.3182 t/m <sup>2</sup>						
4*		Woda	m <sup>3</sup>	85.238				
		0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	15.343				
		0.0027 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	219.913				
		0.0387 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-Pobocza obmiar = 503.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	4.888				
		0.0097 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	10.430				
		0.0207 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Pospółka z 50% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm	t	85.507				
		0.1697 t/m <sup>2</sup>						
4*		Woda	m <sup>3</sup>	4.031				
		0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1.260				
		0.0025 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	12.899				
		0.0256 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.1.3 0113-01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa obmiar = 5582.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.6913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3859.182				
2*		Robotnicy gr.I 0.1333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	744.147				
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.02024 t/m <sup>2</sup>	t	112.990				
4*		Woda 0.024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	133.980				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODBUDOWY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
14 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 5577.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0.0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.693				
2*		Bituminiarze gr.II 0.0226 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.045				
3*		Robotnicy gr.II 0.0085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.406				
		-- M --						
4*		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścierną 0.0765 t/m <sup>2</sup>	t	426.656				
		-- S --						
5*		Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.790				
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.790				
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 5577.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0.0003 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.673				
2*		Bituminiarze gr.II 0.0068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.925				
3*		Robotnicy gr.II 0.0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.501				
		-- M --						
4*		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścierną 0.0255 t/m <sup>2</sup>	t	142.219				
		-- S --						
5*		Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0.0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.597				
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.597				
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0.0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm obmiar = 5557.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0.0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.449				
2*		Bituminiarze gr.II 0.0269 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.495				
3*		Robotnicy gr.II 0.0014 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.780				
		-- M --						
4*		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej 0.0974 t/m <sup>2</sup>	t	541.296				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.791				
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.791				
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.1.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 5557.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0.0004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.223				
2*		Bituminiarze gr.II 0.0061 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.900				
3*		Robotnicy gr.II 0.0002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.111				
4*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej 0.0244 t/m <sup>2</sup>	t	135.602				
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.448				
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.448				
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.1.4 0801-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm-Frezowanie (materiał należy przekazać inwestorowi)- PRZYJĘTO ŚREDNIĄ GRUBOŚĆ 4cm obmiar = 1622.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2691 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	436.534				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	206.019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km-Analogia wywóz destruktu na odległość do 1km obmiar = 64.888 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.194				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	46.719				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 obmiar = 259.552 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02*4=0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		NAWIERZCHNIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
21 d.1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm obmiar = 22.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.7449 r-g/szt	r-g	16.388				
2*		-- M -- Słupki z rur stalowych 50mm 10.9 kg/szt	kg	239.800				
3*		Gruz 0.045 m³/szt	m³	0.990				
4*		Woda 0.005 m³/szt	m³	0.110				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat. obmiar = 41.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 1.092 r-g/szt	r-g	44.772				
2*		Robotnicy gr.I 0.0061 r-g/szt	r-g	0.250				
3*		-- M -- Tablice znaków drogowych 1 szt/szt	szt	41.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.5	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - montaż ulicznej lampy solarnej typu ST6-270/L20 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/kpl.	r-g	8.580				
2*		-- M -- latarnie parkowe/uliczne 1 kpl./kpl.	kpl.	3.000				
3*		fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt./kpl.	szt.	3.000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/kpl.	m-g	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>						
24 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obmiar = 65.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	587.743				
2*		-- M -- Woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.625				
3*		Beton zwykły 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.766				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.606				
5*		Piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.593				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wy- stające na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.1071 r-g/m	r-g	4.284				
2*		Brukarze gr.II 0.1071 r-g/m	r-g	4.284				
3*		Robotnicy gr.II 0.2138 r-g/m	r-g	8.552				
4*		Robotnicy gr.I 0.001 r-g/m	r-g	0.040				
5*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm 1.02 m/m	m	40.800				
6*		Piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.508				
7*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.156				
8*		Woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.168				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wto- pione na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.1071 r-g/m	r-g	3.213				
2*		Brukarze gr.II 0.1071 r-g/m	r-g	3.213				
3*		Robotnicy gr.II 0.2138 r-g/m	r-g	6.414				
4*		Robotnicy gr.I 0.001 r-g/m	r-g	0.030				
5*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm 1.02 m/m	m	30.600				
6*		Piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.381				
7*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.117				
8*		Woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.126				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.1.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej obmiar = 1674.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.4937 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	826.454				
2*		Robotnicy gr.II 0.7405 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1239.597				
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 6cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1715.850				
4*		Piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	131.911				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	19.586				
6*		Woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.524				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	217.620				
9*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej obmiar = 125.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.5213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.163				
2*		Robotnicy gr.II 0.7819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.738				
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 8cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	128.125				
4*		Piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.225				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	1.463				
6*		Woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.375				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.250				
9*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-11 d.1.6 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-przyjęto powierzchnię wjazdu 17,74 m <sup>2</sup> x 25 szt obmiar = 230.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2054 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	277.989				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.386				
3*		piasek 0.0756 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.435				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015 t/m <sup>2</sup>	t	3.459				
5*		woda 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.843				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.223				
7*		piła do ciecicia płytek 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- wymiana istniejącej kostki obmiar = 207.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342*1.07=1.320594 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	273.363				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212.175				
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.312				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	2.422				
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.382				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.910				
8*		piła do ciecicia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 1919.000 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0.1018 r-g/m	r-g	195.354				
2*		Robotnicy gr.I 0.1066 r-g/m	r-g	204.565				
3*		-- M -- Obrzeża betonowe 20x6cm 1.02 m/m	m	1957.380				
4*		Piasek 0.0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	9.019				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0001 t/m	t	0.192				
6*		Woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.768				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.6	KNR 2-31 0508-02	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej obmiar = 105.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3419 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.900				
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa 14 cm 0.35 t/m <sup>2</sup>	t	36.750				
3*		piasek 0.1008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.584				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0105 t/m <sup>2</sup>	t	1.103				
5*		woda 0.0526 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.523				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ELEMENTY ULIC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>						
33 d.1.7	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzuceniem na terenie płaskim obmiar = 127.098 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0123 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128.661				
2*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 1.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	133.453				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.7	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 0.127 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna razem 377.1*0.955=360.1305 r-g/ha	r-g	45.737				
2*		-- M -- Nasiona traw 200 kg/ha	kg	25.400				
3*		-- S -- Ciągnik kołowy 6 m-g/ha	m-g	0.762				
4*		Glebogryzarka (bez ciągnika) 3.02 m-g/ha	m-g	0.384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ DROGOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach o długości 1087,69m z gruntowo-brukowej na bitumiczną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach o długości 1087,69m z gruntowo-brukowej na bitumiczną						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH						
1.3	PODBUDOWY						
1.4	NAWIERZCHNIE						
1.5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1.6	ELEMENTY ULIC						
1.7	ZIELEŃ DROGOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 34	Przebudowa drogi gminnej, ulicy Kajki w Dubeninkach o długości 1087,69m z gruntu-brukowej na bitumiczną					
1.1	1 - 2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	3 - 3	REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH					
1.3	4 - 13	PODBUDOWY					
1.4	14 - 20	NAWIERZCHNIE					
1.5	21 - 23	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
1.6	24 - 32	ELEMENTY ULIC					
1.7	33 - 34	ZIELEŃ DROGOWA					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: