
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU REMONTU DROGI GMINNEJ W SROKOWIE NA ODCINKU OD KM 0+000,00 DO 0+263,04
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 838, 841 - obręb Srokowo
INWESTOR : Gmina Srokowo,
ADRES INWESTORA : Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : -----
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Krzysztof Baran ul.Parkowa 7, 11-600 Węgorzewo
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -----
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2020

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Roboty przygotowawcze							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1 d.1 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.306km	km					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 117*0,955=111.735r-g/km	r-g	34.1909	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.104m ³ /km	m ³	0.0318	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.5m-g/km	m-g	2.2950	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
2 d.1 .1	KNNR-W 10 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności obmiar = 1562.70+31.24+114.63 = 1708.570m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001r-g/m ²	r-g	1.7086	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kosiarka spalinowa 3,25 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5126	0.000			0.00
3*		zgrabiarka ławkowa 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5126	0.000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0009m-g/m ²	m-g	1.5377	0.000			0.00
5*		Przyczepa samowładowca 5 t - do ciągnika (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5126	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
3 d.1 .1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości obmiar = (114.63 *0.3)/10000 = 0.003ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 330*0,955=315.15r-g/ha	r-g	0.9455	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gaśnicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 54.5m-g/ha	m-g	0.1635	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
4 d.1 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - darnina obmiar = 1562.70+31.24+114.63 = 1708.570m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0055*0,955=0.005253r-g/m ²	r-g	8.9751	0.000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025m-g/m ²	m-g	4.2714	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
5 d.1 .1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 1562.70m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955=0.001815r-g/m ² -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008m-g/m ²	m ²					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955=0.001815r-g/m ²	r-g	2.8363	0.000	0.00		
2*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008m-g/m ²	m-g	1.2502	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
6 d.1 .1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 31.24m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955*5=0.009073r-g/m ² -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*5=0.004m-g/m ²	m ²					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955*5=0.009073r-g/m ²	r-g	0.2834	0.000	0.00		
2*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*5=0.004m-g/m ²	m-g	0.1250	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
7 d.1 .1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 114.63 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955*5=0.009073r-g/m ² -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*5=0.004m-g/m ²	m ²					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*0,955*5=0.009073r-g/m ²	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*5=0.004m-g/m ²	m-g	0.4585	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
8 d.1 .1	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = (1562.70+31.24+114.63)*0.3 = 512.571m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.63m-g/m ³	m ³					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02r-g/m ³	r-g	522.8224	0.000	0.00		
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.63m-g/m ³	m-g	322.9197	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1 .1	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = $(1562.70+31.24+114.63)*0.3 =$ 512.571m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładoczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.03*5=0.15m-g/m^3$	m-g	76.8857	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty nawierzchniowe								
2.1 Jezdnia								
10 d.2 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0028r-g/m ²	r-g	4.3756	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	7.8135	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	6.7196	0.000			0.00
4*		Spycharka gaśnicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	6.0945	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
11 d.2 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0333r-g/m ²	r-g	52.0379	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31, 5-63,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3182t/m ²	t	497.2511	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015m ³ /m ²	m ³	23.4405	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0027m-g/m ²	m-g	4.2193	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0387m-g/m ²	m-g	60.4765	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
12 d.2 .1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	8.5949	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31, 5-63,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0212*5=0.106t/m ²	t	165.6462	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	7.8135	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	1.5627	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	10.1576	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
13 d.2 .1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309r-g/m ²	r-g	48.2874	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0974t/m ²	t	152.2070	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m ²	m-g	10.6264	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m ²	m-g	10.6264	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m ²	m-g	10.6264	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
14 d.2 .1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0067r-g/m ²	r-g	10.4701	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0244t/m ²	t	38.1299	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m ²	m-g	2.6566	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m ²	m-g	2.6566	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m ²	m-g	2.6566	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
15 d.2 .1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 1562.70m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0307r-g/m ²	r-g	47.9749	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.075t/m ²	t	117.2025	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	8.7511	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	8.7511	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	8.7511	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
16 d.2 .1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 1562.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0088r-g/m ²	r-g	13.7518	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025t/m ²	t	39.0675	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	2.9691	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	2.9691	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	2.9691	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Jezdnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Zjazdy asfaltowe								
17 d.2 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0028r-g/m ²	r-g	0.0875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1562	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1343	0.000			0.00
4*		Spycharka gaśnicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1218	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
18 d.2 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0304r-g/m ²	r-g	0.9497	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31, 5-63,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1697t/m ²	t	5.3014	0.000		0.00	
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0143t/m ²	t	0.4467	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2499	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0781	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0256m-g/m ²	m-g	0.7997	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
19 d.2 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011*12=0.0132r-g/m ²	r-g	0.4124	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31, 5-63,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0212*12=0.2544t/m ²	t	7.9475	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.3749	0.000		0.00	
4*		0.001*12=0.012m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0750	0.000			0.00
6*		0.0002*12=0.0024m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4873	0.000			0.00
		0.0013*12=0.0156m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
20 d.2 .2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE)	r-g	0.9653	0.000	0.00		
2*		0.0309r-g/m ² -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	3.0428	0.000		0.00	
3*		0.0974t/m ² -- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2124	0.000			0.00
4*		0.0068m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2124	0.000			0.00
5*		0.0068m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2124	0.000			0.00
		0.0068m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
21 d.2 .2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE)	r-g	0.2093	0.000	0.00		
2*		0.0067r-g/m ² -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.7623	0.000		0.00	
3*		0.0244t/m ² -- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0531	0.000			0.00
4*		0.0017m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0531	0.000			0.00
5*		0.0017m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0531	0.000			0.00
		0.0017m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
22 d.2 .2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 31.24m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0307r-g/m ²	r-g	0.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.075t/m ²	t	2.3430	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	0.1749	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	0.1749	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	0.1749	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
23 d.2 .2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 31.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0088r-g/m ²	r-g	0.2749	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025t/m ²	t	0.7810	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	0.0594	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	0.0594	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m ²	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Zjazdy asfaltowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Zjazdy polbruk								
24 d.2 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 114.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0028r-g/m ²	r-g	0.3210	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5732	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.4929	0.000			0.00
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.4471	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
25 d.2 .3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 114.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0168r-g/m ²	r-g	1.9258	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółki 0.2455m ³ /m ²	m ³	28.1417	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m ³ /m ²	m ³	2.2926	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.2980	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0182m-g/m ²	m-g	2.0863	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
26 d.2 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 114.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0304r-g/m ²	r-g	3.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31, 5-63,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1697t/m ²	t	19.4527	0.000		0.00	
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0143t/m ²	t	1.6392	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m ³ /m ²	m ³	0.9170	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2866	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0256m-g/m ²	m-g	2.9345	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
27 d.2 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 114.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3032r-g/m ²	r-g	149.3858	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m ² /m ²	m ²	117.4958	0.000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0818m ³ /m ²	m ³	9.3767	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0117t/m ²	t	1.3412	0.000		0.00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.027m ³ /m ²	m ³	3.0950	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m-g/m ²	m-g	14.9019	0.000			0.00
8*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m-g/m ²	m-g	2.8658	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
28 d.2 .3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 85m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0749r-g/m	r-g	6.3665	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
29 d.2 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 85m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.429r-g/m	r-g	36.4650	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m	m	86.7000	0.000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0127m ³ /m	m ³	1.0795	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.3315	0.000		0.00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.3570	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
30 d.2 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = (85)*0.06 = 5.100m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie) (dostawca: ICB_SREDNIE)	r-g	46.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.2040	0.000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	1.3770	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	2.3970	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	5.3040	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Zjazdy polbruk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Znaki drogowe								
31 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż znaków pionowych obmiar = 6szt	szt					
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Znaki drogowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej							
32	analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m					
d.4		obmiar = 40m						
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 77% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł