

## Przedmiar robót (skrócony)

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej nr 540323K (ul. Zadziele, ul. Ks. Brandysiewicza, ul. Zagrody) w Zakliczynie**

Nazwy i kody CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Zakliczyn - dz. nr:r 263/1, 506, 760, 761 obr. 0004**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA SIEPRAW  
ul. Kawęciny 30  
32-447 Siepraw**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-05-28**

Nazwa obiektu lub robót: **Droga gminna / roboty drogowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **BIIS Sp. z o.o.  
32-425 Trzemeśnia 297  
NIP 6812110012; REGON: 540512354  
tel. kom. 731 686 500  
e-mail: rkssupervise@gmail.com**

### Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Cały zakres remontu drogi</b>
1	Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim
3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 7' cm
4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3' cm, samochód 10,0-15,0 t: UWAGA - ścier z rozbiórki jest własnością Zamawiającego
5	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe do 20km, frezowanie na głębokości 4' cm, samochód 10,0-15,0 t: UWAGA - ścier z rozbiórki jest własnością Zamawiającego
6	Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej
7	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie
8	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu
9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ścieku z dwóch rzędów kostki Holland na podsypce piaskowej, ręcznie
10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV
11	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30' cm, ława betonowa C16/20 w ilości 0,050m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa
12	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
13	Ławy betonowa zwykła C16/20 (pod obrzeże i ściek)
14	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
15	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ścieku z dwóch rzędów kostki na podsypce piaskowej, ręcznie
16	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm
17	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka z grysu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (z rozbiórki)
18	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm
19	Scinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, z transportem urobku do 2 km
20	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 10' cm: Analogia: nawierzchnia poboczy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm po zagęszczeniu
21	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne
22	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe regulowane na pierścieniach dystansowych i za pomocą zaprawy montażowej szybkowiążącej
23	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa, zużycie emulsji 0,8' kg/m2
24	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, gryso-żwirowa (AC16W), samochód 5-10' t (w ilości śr. 75kg/m2) wraz z transportem masy asfaltowej z wytwórni
25	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2
26	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4' cm, samochód 5-10' t wraz z transportem masy z wytwórni

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont drogi gminnej nr 540323K (ul. Zadziele, ul. Ks. Brandysiewicza, ul. Zagrody) w Zakliczynie</b>		
1	Element	<b>Cały zakres remontu drogi</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)		
	Obliczenie:			
	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja	1		
	powykonawcza remontu drogi gminnej nr 540323K w miejscowości Zakliczyn		1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Obliczenie:			
	Roboty pomiarowe remontu drogi gminnej nr 540323K: ul. Zadziele, ul. Brandysiewicza, ul. Zagrody w Zakliczynie	0,144+0,238+0,84+0,407	1,629	
		RAZEM:	1,629	km 1,629
3	KNNR 5/721/1 KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 7' cm		
	Obliczenie:			
	cięcie krawędzi nawierzchni asfaltowej	11,2+11,2+24+12	58,400	
		RAZEM:	58,400	m 58,40
4	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3' cm, samochód 10,0-15,0 t: UWAGA - ścier z rozbiórki jest własnością Zamawiającego		
	Obliczenie:			
	frezowanie nawierzchni asfaltowej na grub. 3 cm	800,8+1176+4731,54+2421	9 129,340	
		RAZEM:	9 129,340	m2 9 129,34
5	SEK 601/103/4 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe do 20km, frezowanie na głębokości 4' cm, samochód 10,0-15,0 t: UWAGA - ścier z rozbiórki jest własnością Zamawiającego		
	Obliczenie:			
	frezowanie nawierzchni asfaltowej na grub. 4 cm	815,4+2453+4761,54+1346,3	9 376,240	
		RAZEM:	9 376,240	m2 9 376,24
6	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Obliczenie:			
		6+4+5	15,000	
		RAZEM:	15,000	m 15,00
7	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
	Obliczenie:			
		2+8	10,000	
		RAZEM:	10,000	m 10,00
8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Obliczenie:			
	rozbiórka ławy betonowej krawężnika w ilości 0,45m3/mb	0,45+0,27	0,720	
		RAZEM:	0,720	m3 0,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9	KNNR 6/803/1 Obliczenie:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ścieku z dwóch rzędów kostki Holland na podsypce piaskowej, ręcznie :2+1+0,16		3,16 RAZEM: 3,16 m2	3,16
10	KNR 231/401/8 Obliczenie:	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV rowki pod krawężnik betonowy 20x30 cm :15		15,000 RAZEM: 15,000 m	15,00
11	KNNR 6/403/4 Obliczenie:	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa C16/20 w ilości 0,050m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa krawężnik betonowy 20x30cm na ławie :6+4+5 betonowej w ilości 0,050m3/mb beton B25 na ławę z oporem: (6+4)*0,05m3=0,5 m3		15,000 RAZEM: 15,000 m	15,00
12	KNNR 6/502/3 (1) Obliczenie:	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm z :3,16 kostki brukowej Holland		3,160 RAZEM: 3,160 m2	3,16
13	KNR 231/402/3 Obliczenie:	Ławy betonowa zwykła C16/20 (pod obrzeże i ściek) ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm z :10*0,05+0,38 kostki brukowej Holland		0,880 RAZEM: 0,880 m3	0,88
14	KNNR 6/404/5 Obliczenie:	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową :2+8		10,000 RAZEM: 10,000 m	10,00
15	KNNR 6/803/1 Obliczenie:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ścieku z dwóch rzędów kostki na podsypce piaskowej, ręcznie pod przekładkę kostki :19,5+35,6+12		67,100 RAZEM: 67,100 m2	67,10
16	KNNR 6/113/5 Obliczenie:	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm górna warstwa podbudowy pod przekładkę :67,10 kostki		67,100 RAZEM: 67,100 m2	67,10
17	KNNR 6/502/4 (1) Obliczenie:	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka z grysu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (z rozbiórki) przekładka kostki (z rozbiórki) :67,10		67,100 RAZEM: 67,100 m2	67,10
18	KNNR 6/1302/2 Obliczenie:	Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm :100,7+39+378,5+513,7		1 031,900 RAZEM: 1 031,900 m	1 031,90
19	KNR 231/1402/5 (1) KNR 231/1402/6 (2) Obliczenie:	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, z transportem urobku do 2 km :63,05+85,85+347,3+389,5		885,700 RAZEM: 885,700 m2	885,70
20	KNNR 6/204/5 Obliczenie:	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10 cm: Analogia: nawierzchnia poboczy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm po zagęszczeniu pobocza tłuczniowe szer. 50cm :63,05+85,85+347,3+389,5		885,700 RAZEM: 885,700 m2	885,70
21	KNR 231/1406/2 Obliczenie:	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne regulacja wpustów ulicznych :2+3+8		13,000 RAZEM: 13,000 szt	13,00
22	KNR 231/1406/3 Obliczenie:	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe regulowane na pierścieniach dystanowych i za pomocą zaprawy montażowej szybkowiążącej regulacja włazów żeliwnych studzienek :2+3+6 kanalizacji sanitarnej - studnie rewizyjne, właz żeliwny fi 600mm		11,000 RAZEM: 11,000 szt	11,00
23	AT 3/202/1 Obliczenie:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 :800,8+1176+4731,54+2421		9 129,340 RAZEM: 9 129,340 m2	9 129,34
24	KNNR 6/108/2 (1) KNNR 6/108/5 Obliczenie:	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, gryso-zwirowa (AC16W), samochód 5-10 t (w ilości śr. 75kg/m2) wraz z transportem masy asfaltowej z wytwórni warstwa wyrównawcza z masy :61,26+89,96+361,96+185,21 mineralno-bitumicznej o grub. średniej 3 cm (w ilości 75 kg/m2)		698,390 RAZEM: 698,390 t	698,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	AT 3/202/2 Obliczenie:	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5'kg/m2		
		:815,4+1346,3+4761,54+2453		9 376,240
			RAZEM:	9 376,240
			m2	9 376,24
26	KNNR 6/309/2 (2) KNNR 6/309/7 (2) Obliczenie:	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4' cm, samochód 5-10` t wraz z transportem masy z wytwórni		
		warstwa ścieralna grub. 4 cm z masy mineralno-bitumicznej AC11S		:815,4+1346,3+4761,54+2453
				9 376,240
			RAZEM:	9 376,240
			m2	9 376,24

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
7.	Robocizna razem	r-g	2 359,1941

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	4,6827
2.	Cement montażowy LAMPOCEM SMART (MAPEI - 25kg)	kg	825
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,23216
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0,3185
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,0399
6.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa C60 BP3 ZM	kg	4 688,12
7.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa C60 BP5 ZM	kg	7 303,472
8.	Grys kamienny do nawierzchni drogowych, uziarnienie 2-5,0 mm	t	6,20675
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1,813
10.	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	22,1425
11.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	3,2232
12.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm, szary	m	15,3
13.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	201,9936
14.	Masa mineralno-asfaltowa do warstwy ściernic AC11S	t	956,37648
15.	Masa mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej AC16W wg WT 2 z 2014r.	t	708,86585
16.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	19,29352
17.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	10,2
18.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	0,9301
19.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,37674
20.	Pierścień betonowy studni T1 fi 600; h=50mm (tw. sztuczne)	szt	11
21.	Pierścień betonowy wyrównujący pod właz fi 60x80cm wys. 60mm	szt	11
22.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m <sup>3</sup>	0,47241
23.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	12,60902

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Frezarka drogowa WIRTGEN 1000 C 104 kW (142 KM) (1)	m-g	305,56428
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW (1)	m-g	3,7376
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2)	m-g	109,43164
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,19459
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,4435
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	20,54824
7.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	458,2132
8.	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	447,169
9.	Samojezdna ścinarka poboczny 59 kW (80 KM) (1)	m-g	17,35972
10.	Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm <sup>3</sup> (2)	m-g	18,50558
11.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min. (1)	m-g	0,8496
12.	Szczotkarka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) (1)	m-g	32,32304
13.	Środek transportowy	m-g	0,56064
14.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	25,45184
15.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	89,87672
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	89,87672
17.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	9,1338