

## Przedmiar

remonty i naprawy oraz roboty drogowe

Obiekt	Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz
Rodzaj robót	roboty naprawcze drogowe
Branża	drogowa
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Sul czyno , Kłodno
Inwestor	GMINA SUL CZYNO
Biuro kosztorysowe	VIA ANTICA PIOTR LABUDA, PIWONII 25, 77-100 Bytów

## Tabela przedmiaru robót

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			<b>4 Droga gminna Sul czyno- Kłodno - Ostrów Mausz nr 166034G</b>		
			<b>4.1 roboty drogowe</b>		
1	KNR 2-31 1401/06	DM-00.00.00	Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych - profilacja poboczy  PT- 200 50m 2x 0,5 (1+p) 50*2*0,5 (l) 1 m PT - 200 100*1 200-350 (l) 150*1 1740-1880 (1+p) 140*1*2 2500-2650 ( 1+p) 150*1*2	m2 m2 m2 m2 m2	50 100 150 280 300
			razem	m2	880
2	KNR 2-31 1401/07	DM-00.00.00	Mechanicznie zag szczenie dróg gruntowych - zag szczenie poboczy	m2	880
3	KNR 2-31 1408/01	DM-00.00.00	R czne wirowanie nawierzchni - zasypianie wolnych przestrzeni w wypukanych otworach płyt  odcinek PT- km 0+500 200*0,75	m2	150
			razem	m2	150
4	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie kraw ników betonowych - oporników na podsypce cementowo-piaskowej  1100-1400 40 1400-1700 20 2900-3000 20	m m m	40 20 20
			razem	m	80
5	KNR 2-31 0401/02	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod kraw niki i ławy kraw nikowe  1100-1400 40 1400-1700 20 2900-3000 20	m m m	40 20 20
			razem	m	80
6	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Kraw niki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki  1100-1400 40 1400-1700 20 2900-3000 20	m m m	40 20 20
			razem	m	80
7	KNR 2-25 0407/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych a urowych o powierzchni do 1,0m2 - płyty do przeło enia  500-600 9*0,75 600-700 40*0,75 800-1000 10*0,75 1000-1100 10*0,75 1100-1400 10*0,75 1400-1700 40*0,75 1700-1900 4*0,75 1900-2500 11*0,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,75 30 7,5 7,5 7,5 30 3 8,25
			razem	m2	100,5
8	KNR 2-25 0407/03	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych a urowych o powierzchni do 1,0m2 - z płyt rozbiórkowych - PRZEŁO ENIE PŁYT  500-600 9*0,75 600-700 40*0,75 800-1000 10*0,75 1000-1100 10*0,75 1100-1400 10*0,75 1400-1700 40*0,75 1700-1900 4*0,75 1900-2500 11*0,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,75 30 7,5 7,5 7,5 30 3 8,25
			razem	m2	100,5
9	KNR 2-31 0204/05	D-04.04.02	Nawierzchnie z tłuczni kamiennoego z warstw górń z tłuczni o grubo ci po zg szczeniu 7cm - ODTWORZENIE POBOCZY  350-550 (p) 200*0,7 650-700(p+l) 50*1*2 750-800(p) 50*1 800-830(p+l) 30*1*2 830-950(l) 120*1	m2 m2 m2 m2 m2	140 100 50 60 120

## Tabela przedmiaru robót

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			1030-1080(p) 50*1	m2	50
			1150-1180(l) 30*0,7	m2	21
			1180-1260(p) 80*1	m2	80
			1300-1330(p) 30*1	m2	30
			1330-1380(p+l) 50*1*2	m2	100
			1380-1450(l) 70*1	m2	70
			1450-1500(p+l) 50*0,5*2	m2	50
			1550-1580(p) 30*0,5	m2	15
			1620-1630(p) 10*1	m2	10
			1720-1740(p) 20*1	m2	20
			1880-1930(l) 50*0,7	m2	35
			2100-2200(l) 100*1,5	m2	150
			2250-2320(p) 70*1	m2	70
			2400-2450(l) 50*0,5	m2	25
			2650-2700(l) 70*1	m2	70
			2800-2830(p) 30*1	m2	30
			2900-2950(l) 50*1	m2	50
			3000-3070(p) 70*1	m2	70
			3100-3150(p) 50*0,7	m2	35
			3150-KT(p) 460*0,5	m2	230
			razem	m2	1.681
10	KNR 2-25 0407/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych a urowych o powierzchni do 1,0m2		
			PT-500 26*0,75	m2	19,5
			500-600 9*0,75	m2	6,75
			600-700 11*0,75	m2	8,25
			800-1000 16*0,75	m2	12
			1000-1100 75*0,75	m2	56,25
			1100-1400 60*0,75	m2	45
			1400-1700 50*0,75	m2	37,5
			1700-1800 2*0,75	m2	1,5
			1800-1900 2*0,75	m2	1,5
			1900-2000 16*0,75	m2	12
			2000-2100 1*0,75	m2	0,75
			2100-2200 7*0,75	m2	5,25
			220-2300 1*0,75	m2	0,75
			2300-2400 2*0,75	m2	1,5
			2400-2500 4*0,75	m2	3
			1500-2600 7*0,75	m2	5,25
			2600-2700 2*0,75	m2	1,5
			2700-3000 1*0,75	m2	0,75
			3000-3100 5*0,75	m2	3,75
			3100-KT 8*0,75	m2	6
			razem	m2	228,75
11	KNR 2-25 0407/02	D-10.03.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych		
			PT-500 26*0,75	m2	19,5
			500-600 9*0,75	m2	6,75
			600-700 11*0,75	m2	8,25
			800-1000 16*0,75	m2	12
			1000-1100 75*0,75	m2	56,25
			1100-1400 60*0,75	m2	45
			1400-1700 50*0,75	m2	37,5
			1700-1800 2*0,75	m2	1,5
			1800-1900 2*0,75	m2	1,5
			1900-2000 16*0,75	m2	12
			2000-2100 1*0,75	m2	0,75
			2100-2200 7*0,75	m2	5,25
			220-2300 1*0,75	m2	0,75
			2300-2400 2*0,75	m2	1,5
			2400-2500 4*0,75	m2	3
			1500-2600 7*0,75	m2	5,25
			2600-2700 2*0,75	m2	1,5
			2700-3000 1*0,75	m2	0,75
			3000-3100 5*0,75	m2	3,75
			3100-KT 8*0,75	m2	6
			razem	m2	228,75
12	KNR 2-25 0407/03	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych a urowych o powierzchni do 1,0m2		
			PT-500 26*0,75	m2	19,5
			500-600 9*0,75	m2	6,75

## Tabela przedmiaru robót

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			600-700 11*0,75	m2	8,25
			800-1000 16*0,75	m2	12
			1000-1100 75*0,75	m2	56,25
			1100-1400 60*0,75	m2	45
			1400-1700 50*0,75	m2	37,5
			1700-1800 2*0,75	m2	1,5
			1800-1900 2*0,75	m2	1,5
			1900-2000 16*0,75	m2	12
			2000-2100 1*0,75	m2	0,75
			2100-2200 7*0,75	m2	5,25
			220-2300 1*0,75	m2	0,75
			2300-2400 2*0,75	m2	1,5
			2400-2500 4*0,75	m2	3
			1500-2600 7*0,75	m2	5,25
			2600-2700 2*0,75	m2	1,5
			2700-3000 1*0,75	m2	0,75
			3000-3100 5*0,75	m2	3,75
			3100-KT 8*0,75	m2	6
			razem	m2	228,75
			<b>4.2 naprawa przepustu km 1+841</b>		
13	KNR 2-01 0206/02	DM-00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1,0km - koparki o pojemno ci ty ki 0,40m3, grunt kategorii III		
			gł boko 2,5 m dł 9 m 4*9*2,5	m3	90
			razem	m3	90
14	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o rednicy 100cm	m	9
15	KNR 2-31 0816/04	D-01.02.04	Rozebranie cianek czołowych i ław przepustów betonowych		
			2*(6*2,5*0,4)	m3	12
			razem	m3	12
16	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.01	Ławy fundamentowe wirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			1,5*9*0,2	m3	2,7
			razem	m3	2,7
17	KNR 2-31 0605/08	D-03.01.01	ANALOGIA - przepust PEHD 1000 mm lub (PP)	m	9
18	Kalkulacja indywidualna	DM-00.00.00	DOSTAWA GRUNTU G1 do wykonania obsypki rur		
			9*1,5*1,5	m3	20,25
			razem	m3	20,25
19	KNR 2-01 0501/04	D-03.01.01	R czne zasypywanie wykopów ze skarpami - dodatek za ka dy 1m przerzutu ponad 3m do 9m gruntu kategorii I-III		
			90-(0,8*9)	m3	82,8
			minus materiał dowieziony -20,25	m3	-20,25
			razem	m3	62,55
20	KNR 2-01 0236/03	D-03.01.01	Zag szczenie nasypów zag szczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
			90-(0,8*9)	m3	82,8
			razem	m3	82,8
21	KNR 2-01 0507/01	D-03.01.01	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-in ynieryjnych - wykopy w gruncie kategorii I-II		
			2*50	m2	100
			razem	m2	100
22	KNR 2-11 0212/06	D-03.01.01	Zbrojenie małych budowli wodnych (mniczków, zastawek, przyczółków przepustozastwek) pr tami o rednicy 12mm		
			(5*5,9*2*0,888)*2	kg	104,78
			(4*2,5*2*0,888)*2	kg	35,52
			(4*2,3*2*0,888)*2	kg	32,68
			(12*2,2*2*0,888)*2	kg	93,77
			(6*3*2*0,888)*2	kg	63,94
			razem	kg	330,69

## Tabela przedmiaru robót

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
23	KNR 2-33 0702/01	D-03.01.01	ANALOGIA - Monta odcinków prostych wygradze systemowych typu U12a kolor ółty - elementy długo ci 2m - 8 sztuk - KOSZT WRAZ Z DOSTAW MATERIAŁU ( rura 60,3mm ocynkowana i lakierowana proszkowo)	t	0,2
24	KNR 2-11 0208/04	D-03.01.01	Elementy elbetowe w budowlach betonowych i elbetowych o obj to ci 1,01-10,0m3-przyczółki		
			2*((2,3*6)-0,8)*0,3	m3	7,8
			2*(2*0,5*0,3)*2	m3	1,2
			razem	m3	9
25	KNR 2-01 0520/01	D-03.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - PŁYTY TYPU MEBA		
			4*10	m2	40
			razem	m2	40
26	KNR 4-04 1103/01	DM-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowark na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmian robocz i mechaniczne wyladowanie	m3	12

## Spis działów przedmiaru robót

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Nr	Opis
4	<b>Droga gminna Sul czyno- Kłodno - Ostrów Mausz nr 166034G</b>
4.1	roboty drogowe
4.2	naprawa przepustu km 1+841

**Zestawienie robocizny**

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Brukarze gr.II	r-g	327,77		
2	Malarze gr.II	r-g	5,108		
3	Monterzy gr.II	r-g	4,114		
4	Monterzy gr.III	r-g	1,372		
5	Robotnicy	r-g	254,042		
6	Robotnicy gr.I	r-g	407,261		
7	Robotnicy gr.II	r-g	239,673		
8	Spawacze gr.II	r-g	1,372		
	Razem		1.240,712		

## Zestawienie materiałów

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Beton hydrotechniczny C 25/30 (wodoszczelno W8)	m3	9,286		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,256		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,041		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-45mm	m3	0,783		
5	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,117		
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,39		
7	Kit asfaltowy Bitizol SB	kg	44		
8	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm - opornik	m	81,6		
9	kruszywo łamane 0-31,5 mm kategorii C50/30	t	317,205		
10	Piasek	m3	42,93		
11	Płyty drogowe elastyczne a urowe YOMB	m2	218,433		
12	Płyty typu MEBA	m2	42		
13	Pospółka	m3	0,78		
14	Pospółka 0-63mm	m3	6,616		
15	Pręty zbrojeniowe 12 mm	kg	347,225		
16	RuryPEHD 1000 mm sn 8	m	9,27		
17	Woda	m3	13,38		
18	wygrodzienia U12a - dł 2 m	szt	8,34		
19	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,24		
20	wir	m3	3,321		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



## Zestawienie sprzętu

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Gi tarka do pr tów mechaniczna	m-g	1,488		
2	Koparka g sienicowa 0,40m3	m-g	6,786		
3	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	1,716		
4	No yce do pr tów	m-g	1,753		
5	Pro ciarka automatyczna do pr tów 4-10mm	m-g	1,323		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,288		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	18,144		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	11,28		
9	Spawarka elektryczna wiruj ca 500A	m-g	1,372		
10	Spr arka spalinowa przewo na 4-5m3/min	m-g	70,68		
11	rodek transportowy	m-g	0,32		
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	7,304		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	37,654		
14	Zag szczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	2,567		
15	uraw samochodowy 4t	m-g	3,239		
16	uraw samochodowy 5-6t	m-g	22,396		
	Razem		190,31		

**Charakterystyka obiektu**

Remont drogi 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz

Naprawy i remonty dróg na terenie Gminy Sul czyno zniszczonych w wyniku nawałnicy jaka miejsce w dniach 11/12 sierpnia 2017 r.

W opracowaniu uj to:

Drog gminna nr 166034G Sul czyno-Kłodno-Ostrów Mausz:

Nast piło zniszczenie odcinkowe poboczy poprzez ich wypłukanie ,oraz w wyniku akcji ratunkowych i prac zwi zanych z usuwaniem drzewostanu po nawałnicy. Obni one pobocza o 10-15 cm zagra aj bezpiecze stwu . Zniszczeniu uległa równie cz ciowo nawierzchnia z płyt yomb poprzez rozsuni cie si płyt i cz ciowe ich uszkodzenie .

Nale y pilnie wykona odcinkowego uzupełnienia poboczy wraz z ich zag szczeniem i wymieni uszkodzone płyty. Uszkodzony odcinek wynosi około 3,2 km .

W km około 1,8 uległ zniszczeniu przepust drogowy , poprzez wypłukanie obu cianek przepustu wraz z umocnieniem. Nale y naprawi przyczółki , umocnienia skarp oraz wymieni rur przepustow .