

Inwestor:

Gmina Susiec
Tomaszowska 2, 22-672 Susiec

Adres obiektu budowlanego:

Miejscowość: Huta Szumy
Gmina: Susiec
Powiat: tomaszowski
Województwo: Lubelskie

Biuro projektowe:

MEDOS Marcin Kępa
Wólka Łosiniecka 102, 22-672 Susiec

Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej
w miejscowości Huta Szumy**

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

ver. 01

Branża/Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:	Podpis:
DROGOWA			
Opracował:	mgr inż. Marcin Kępa	PDK/0200/OWOD/12	
Wólka Łosiniecka, czerwiec 2022		OPRACOWANIE: 084	EGZ. NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Huta Szumy

L.p.	Nr STWiORB	Opis robót	Wyczenie ilości	J.m.	Ilość jednostek
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWACZE			
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami			
1.1		Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych i sytuacyjnych w terenie równinnym	Zał. Nr. 1.1	km	1,00
1.2		Zabezpieczenie i przesunięcie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	Zał. Nr. 1.2	kpl	1,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków			
1.3		Wycinka drzew wraz z utylizacją gałęzi i innych pozostałości po wycince oraz wyrwanie karpin drzew i zasypanie dołów z zagęszczeniem. Długość do wywieżenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. Do 15 km. Pozostałości po wycince do utylizacji przez Wykonawcę.	Zał. Nr. 1.3	szt	8,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
1.4		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do ponownego wbudowania. (nadmiar do zagospodarowania lub utylizacji przez Wykonawcę)	Zał. Nr. 2	m2	2 935,00
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.5		Rozebranie nawierzchni z kruszywa	miar z terenu	m2	165,00
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie	Zał. Nr. 2	m3	498,25
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie	Zał. Nr. 2	m3	315,25
III	D.04.00.00	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE			
	D.04.01.01	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Zał. Nr. 3	m2	4 979,45
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych			
3.2		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 15 cm, E2≥130 MPa (podbudowa drogi)	Zał. Nr. 3	m2	4 479,70
	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej lub gruntu stabilizowanego spoiwem			
3.3		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej z piasku stabilizowanego spoiwem klasy C1,5/2 (Rm=2,5MPa) gr. 25 cm (przebudowa drogi) (mieszanie na miejscu)	Zał. Nr. 3	m2	4 979,45
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca			
4.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm (droga gminna) KR1 wraz ze sropieniem międzywarstwowym	Zał. Nr. 3	m2	4 039,92

	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna			
4.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm, KR3 wraz ze spropieniem międzywarstwowym	Zał. Nr. 3	m2	3 897,50
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw			
5.1		Humusowanie grubością warstwy 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	Zał. Nr. 2	m2	1 583,50
	D.06.01.01	Ulepszenie poboczy gruntowych			
5.2		Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 15 cm (pobocza)	Zał. Nr. 2	m	1 500,00
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE PIONOWE			
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
6.1		Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	PSOR	szt.	3
6.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków stalowych	PSOR	szt.	5
VII	D-10.07.01	ZJAZDY			
		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z betonu asfaltowego			
7.1	D-10.07.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm /odspojony grunt Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	Zał. nr 4	m2	513,65
7.2	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Zał. nr 4	m2	513,65
7.3	D-10.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej lub nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3 (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie), gr. 15 cm,	Zał. nr 4	m2	477,65
7.4	D-10.07.01	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm (zjazdy) KR-1	Zał. nr 4	m2	417,65

D-01.01.01 Załącznik nr 1.1 - Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych

L.p	Droga	Długość
		[km]
1	Droga gminna w m. Huta Szumy	1,000
	SUMA	1,000

Tablica 2. Zestawienie robót ziemnych

Nr przekr oju	Km	Roboty ziemne							Zużycie na miejscu	Nadmiar wyk. lub niedob. nasyp.		Suma	Plantowanie skarp		Schodkowanie		Zdj. humusu	
		powierzchnia		objętość		zużycie na miejscu	nadmiar wykopu	suma algebr.					długość	powierzchnia	szerokość	pow.	długość	pow.
		W	N	W	N					W	N							
		[m²]	[m²]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]		[m³]	[m³]		[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m]
4	0+040,00	0,32	0,35										1,50		0,00		3,00	
5	0+050,00	0,25	0,35	2,85	3,50	2,85	0,00	6,35	2,85	-0,65	0,00	-0,65	1,50	15,00		0,00	1,50	22,50
6	0+100,00	0,31	0,40	14,00	18,75	14,00	0,00	32,75	14,00	-4,75	0,00	-5,40	1,50	75,00		0,00	1,30	70,00
7	0+150,00	0,30	0,40	15,25	20,00	15,25	0,00	35,25	15,25	-4,75	0,00	-10,15	1,60	77,50		0,00	2,00	82,50
8	0+200,00	0,28	0,40	14,50	20,00	14,50	0,00	34,50	14,50	-5,50	0,00	-15,65	1,60	80,00		0,00	2,00	100,00
9	0+250,00	0,35	0,30	15,75	17,50	15,75	0,00	33,25	15,75	-1,75	0,00	-17,40	1,60	80,00		0,00	2,50	112,50
10	0+300,00	0,32	0,30	16,75	15,00	15,00	1,75	31,75	15,00	1,75	0,00	-15,65	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
11	0+350,00	0,28	0,30	15,00	15,00	15,00	0,00	30,00	15,00	0,00	0,00	-15,65	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
12	0+400,00	0,22	0,30	12,50	15,00	12,50	0,00	27,50	12,50	-2,50	0,00	-18,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
13	0+450,00	0,21	0,30	10,75	15,00	10,75	0,00	25,75	10,75	-4,25	0,00	-22,40	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
14	0+500,00	0,25	0,30	11,50	15,00	11,50	0,00	26,50	11,50	-3,50	0,00	-25,90	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
15	0+550,00	0,34	0,30	14,75	15,00	14,75	0,00	29,75	14,75	-0,25	0,00	-26,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
19	0+600,00	0,41	0,30	18,75	15,00	15,00	3,75	33,75	15,00	3,75	0,00	-22,40	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
20	0+650,00	0,32	0,30	18,25	15,00	15,00	3,25	33,25	15,00	3,25	0,00	-19,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
21	0+700,00	0,22	0,30	13,50	15,00	13,50	0,00	28,50	13,50	-1,50	0,00	-20,65	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
22	0+750,00	0,24	0,30	11,50	15,00	11,50	0,00	26,50	11,50	-3,50	0,00	-24,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
23	0+800,00	0,26	0,30	12,50	15,00	12,50	0,00	27,50	12,50	-2,50	0,00	-26,65	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
24	0+850,00	0,36	0,30	15,50	15,00	15,00	0,50	30,50	15,00	0,50	0,00	-26,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
25	0+900,00	0,33	0,30	17,25	15,00	15,00	2,25	32,25	15,00	2,25	0,00	-23,90	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
26	0+950,00	0,30	0,30	15,75	15,00	15,00	0,75	30,75	15,00	0,75	0,00	-23,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
27	1+000,00	0,30	0,30	15,00	15,00	15,00	0,00	30,00	15,00	0,00	0,00	-23,15	1,60	80,00		0,00	2,50	125,00
28	1+035,00	0,30	0,30	10,50	10,50	10,50	0,00	21,00	10,50	0,00	0,00	-23,15	1,60	56,00		0,00	2,50	87,50

RAZEM: 292,10 315,25 279,85 12,25 607,35 279,85 -23,15 0,00 1583,50 0,00 0,00 52,30 2350,00

TABELA ZBIORCZA ROBÓT ZIEMNYCH

Wykopy ogółem	[m³]	292,1
- w tym wykorzystanie na miejscu wbudowania (80%)	[m³]	223,9
- w tym wykorzystanie do wbudowania w nasyp po przemieszczeniu w obrębie budowy	[m³]	0,0
- w tym odwiezione na odkład jako nieprzydatny	[m³]	68,2
Nasypy ogółem	[m³]	315,3
- w tym z gruntu pozyskanego na miejscu	[m³]	223,9
- w tym z gruntu pozyskanego z wykopów i przemieszczonego w obrębie budowy	[m³]	0,0
- w tym z gruntu dowiezonego spoza budowy	[m³]	91,4
Humus zdjęty ogółem	[m²]	2 350,0
- w tym do powtórnego użycia	[m²]	1 583,5
- w tym do wywieżenia poza teren budowy	[m²]	766,5
Plantowanie skarp/humusowanie (śr. gr. 10cm)	[m²]	1 583,5
Schodkowanie	[m²]	0,0
zasypanie schodkowania gruntem dowiezionym spoza budowy	[m²]	0,0

D-04.04.02

D-04.05.01

D-04.07.01 Załącznik nr 3. - Nawierzchnia drogi gminnej

D-05.03.05

D-05.03.13

L.p.	Droga	Kilometraż		Powierzchnia jezdni	Obwiednia jezdni (bez krawężnika)	Obwiednia jezdni (krawężnik)	Obwiednia jezdni (ściek trójkątny)	KONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ			
								Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr.6 cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 gr. 15 cm	W-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 (Rm=2,5MPa) gr. 20 cm
		od	do	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]
1	Droga gminna	0+035,00	0+040,00	17,50	10,00	0,00	0,00	17,50	0,00	0,00	0,00
1	Droga gminna	0+040,00	0+305,00	927,50	530,00	0,00	0,00	927,50	969,90	1086,50	1219,00
2	Droga gminna	0+305,00	0+335,00	165,00	60,00	0,00	0,00	165,00	169,80	183,00	198,00
3	Droga gminna	0+335,00	0+565,00	805,00	460,00	0,00	0,00	805,00	841,80	943,00	1058,00
4	Droga gminna	0+565,00	0+695,00	715,00	260,00	0,00	0,00	715,00	735,80	793,00	858,00
5	Droga gminna	0+695,00	0+854,00	556,50	318,00	0,00	0,00	556,50	581,94	651,90	731,40
6	Droga gminna	0+854,00	0+884,00	165,00	60,00	0,00	0,00	165,00	169,80	183,00	198,00
7	Droga gminna	0+884,00	1+040,00	546,00	311,00	1,00	0,00	546,00	570,88	639,30	717,05
		SUMA						3897,50	4039,92	4479,70	4979,45

D-05.02.03
D-06.03.01

Załącznik nr 4 - Zestawienie zjazdów o nawierzchni z AC

l.p.	Droga	Zjazdy										
		Strona	Kilometraż	Szerokość zjazdu	Długość zjazdu	Powierzchnia zjazdu z AC	Powierzchnia poboczy gruntowych zjazdu	Powierzchnianawierzchni / podbudowy z kruszywa	Powierzchnia koryta	Objętość robót ziemnych wykop	Objętość robót ziemnych nasyp i zasypka	Przepust średnicy 60 cm
			[km]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m]
1	Droga	L	0+053,50	7,30	1,70	15,91	2,55	18,41	19,91	5,97	1,59	
2	Droga	P	0+071,70	3,50	2,90	13,65	4,35	16,15	17,65	5,30	1,41	
3	Droga	L	0+105,10	3,50	2,70	12,95	4,05	15,45	16,95	5,09	1,36	
4	Droga	L	0+114,70	3,50	2,20	11,20	3,30	13,70	15,20	4,56	1,22	
5	Droga	P	0+114,90	3,50	3,50	15,75	5,25	18,25	19,75	5,93	1,58	
6	Droga	P	0+237,00	3,50	5,20	21,70	7,80	24,20	25,70	7,71	2,06	
7	Droga	P	0+278,30	3,50	5,30	22,05	7,95	24,55	26,05	7,82	2,08	
8	Droga	P	0+293,10	3,50	3,80	16,80	5,70	19,30	20,80	6,24	1,66	
9	Droga	P	0+364,80	3,50	4,30	18,55	6,45	21,05	22,55	6,77	1,80	
10	Droga	L	0+372,00	3,50	0,80	6,30	1,20	8,80	10,30	3,09	0,82	
11	Droga	P	0+378,80	3,50	4,00	17,50	6,00	20,00	21,50	6,45	1,72	
12	Droga	P	0+417,40	3,50	2,70	12,95	4,05	15,45	16,95	5,09	1,36	
13	Droga	L	0+420,40	3,50	2,60	12,60	3,90	15,10	16,60	4,98	1,33	
14	Droga	L	0+444,20	3,50	3,50	15,75	5,25	18,25	19,75	5,93	1,58	
15	Droga	L	0+485,40	3,50	0,90	6,65	1,35	9,15	10,65	3,20	0,85	
16	Droga	P	0+490,00	4,90	4,60	26,04	6,90	28,54	30,04	9,01	2,40	
17	Droga	P	0+543,90	3,50	4,40	18,90	6,60	21,40	22,90	6,87	1,83	
18	Droga	L	0+546,40	3,50	1,00	7,00	1,50	9,50	11,00	3,30	0,88	
19	Droga	P	0+560,00	3,50	4,00	17,50	6,00	20,00	21,50	6,45	1,72	
20	Droga	P	0+567,10	3,50	0,80	6,30	1,20	8,80	10,30	3,09	0,82	
21	Droga	P	0+580,10	3,50	1,00	7,00	1,50	9,50	11,00	3,30	0,88	
22	Droga	P	0+767,10	3,50	0,80	6,30	1,20	8,80	10,30	3,09	0,82	
23	Droga	P	0+780,90	3,50	0,80	6,30	1,20	8,80	10,30	3,09	0,82	
24	Droga	L	0+925,30	3,50	1,00	7,00	1,50	9,50	11,00	3,30	0,88	
				SUMA		417,65	121,75	477,65	513,65	125,60	33,49	0,00

D-06.03.01

Załącznik nr 5 - Zestawienie poboczy dróg

Lp.	Droga	Pobocza			Pobocza gruntowe ulepszone			Pobocze gruntowe		Pobocze utwardzone	
		Strona	Kilometraż		Szerokość pobocza	Grubość pobocza	Powierzchnia pobocza	Szerokość pobocza	Powierzchnia pobocza	Szerokość pobocza	Powierzchnia pobocza
			od	do							
1	Droga gminna	lewa	0+040,00	1+040,00	0,75	10	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Droga gminna	prawa	0+040,00	1+040,00	0,75	10	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3											
4											
5											
6											
7											
8											
					SUMA	budowa	1500,00		0,00		0,00