

Zamierzenie budowlane: **BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z PRZEBUDOWA DROGI ORAZ  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W  
MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA .**

Nazwa i adres Inwestora: **GMINA LUBACZÓW**  
Ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów

Jednostka projektująca: **MEDOS MARCIN KĘPA**  
Wólka Łosiniecka 102, 22-672 Susiec

Nazwa tomu: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Adres inwestycji: województwo podkarpackie, powiat lubaczowski, Gmina Lubaczów,  
miejscowość: Dąbrowa

Obiekt budowlany: DROGA POWIATOWA NR 1679R ORAZ NR 1695R

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Marcin Kępa	drogowa	PDK/0200/PWOD/12	03. 2022	

Susiec, marzec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z PRZEBUDOWA DROGI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA .					
L.p.	Nr STWiORB	Opis robót	Wyliczenie 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. 1	km	0,32
1.2		Zabezpieczenie i przesunięcie istniejących punktów osnowy geodezyjnej		kpl	1,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
1.3		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do ponownego wbudowania. (nadmiar do zagospodarowania lub utylizacji przez Wykonawcę)	Zał. 2.1	m2	1 139,50
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.4		Rozebranie nawierzchni z kruszywa	Zał. 2.2	m2	12,00
1.5		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	Zał. 2.2	m2	145,00
1.6		Rozebranie podbudowy z kruszywa i betonu pokruszonego gr. 20 cm	Zał. 2.2	m2	145,00
1.7		Rozebranie nawierzchni betonowej	Zał. 2.2	m2	22,00
1.8		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	Zał. 2.2	m2	8,00
1.9		Rozebranie przepustów z rur betonowych, PP lub HDPE	Zał. 2.2	m	80,00
1.10		Rozebranie ścianek czołowych przepustów	Zał. 2.2	szt	10,00
1.11		Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	Zał. 2.2	m	6,00
1.12		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	Zał. 2.2	m	12,00
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie	Zał. 2.1	m3	191,20
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie	Zał. 2.1	m3	298,30
III	D.03.02.00	Kanalizacja deszczowa			
	D 03.02.01	Roboty ziemne			
3.1		Wytyczenie trasy kanalizacji	Zał. 3	km	0,22
3.2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /nadmiar gruntu z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	Zał. 3	m3	527,74
3.3		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 2.0 m; grunt kat. I-IV	Zał. 3	m2	768,06
3.4		Podsypka i obsypka z materiałów sypkich-grunt pozyskany	Zał. 3	m3	195,39
3.5		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	Zał. 3	m3	273,26
	D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - przykanaliki			
3.6		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	Zał. 3	m	14,90
3.7		Przejście przez ściany komór tulejami dla rur PVC dla rury dn 200	Zał. 3	szt	5,00
3.8		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	Zał. 3	szt.	5,00
3.9		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	Zał. 3	odc. -1 prób.	6,00
	D 03.02.01	Rurociągi i studzienki			
3.10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	Zał. 3	m	211,00
3.11		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	Zał. 3	stud.	6,00
3.12		Studnie wpadowa na przepuszcze z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	Zał. 3	stud.	1,00

3.13		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	Zał. 3	odc. -1 prób.	6,00
3.14		Prefabrykowany wylot do rowu WYL.1 wraz z umocnieniem 2m2	Zał. 3	szt.	1,00
3.15		Podłoża betonowe o grubości 10 cm - studnie betonowe	Zał. 3	m3	6,49
	D-03.03.01	Przepusty z elementów prefabrykatów żelbetowych rurowych			
3.16		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	Zał. 8.2	m2	5,00
3.17		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ulożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	Zał. 8.2	m2	10,00
3.18		Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	Zał. 8.2	m3	3,00
3.19		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o przekroju kołowym i średnicy 80cm	Zał. 8.2	m	12,50
3.20		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o przekroju kołowym i średnicy 100cm	Zał. 8.2	m	2,00
3.21		Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej do rury o właściwej średnicy	Zał. 8.2	szt	4,00
	D.03.03.01	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp			
3.22		Oczyszczenie przepustów z namułu o grub. Do 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu na wlocie	Zał. 8.2	m	10,00
<b>IV</b>	<b>D.03.03.04A</b>	<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
	D.03.03.04.A	Budowa rurociągu i kanalizacji teletechnicznej			
4.1		Budowa kanalizacji kablowej z rur 1x HDPE 110/7 mm + 3x40 mm + wiązka mikrorur 7/10 mm (KTu1) oraz kablem sygnałowym, w gruncie kat. III-IV	zał. 8.6	m	370,00
4.2		Budowa kanalizacji kablowej z rur 1x HDPE 110/7 mm + 1x HDPE 160/7 mm + 3x40 mm + wiązka mikrorur 7/10 mm (KTp1) oraz kablem sygnałowym, budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 125/7 mm pod nawierzchnią ulic i dróg w gruncie kat. III-IV	zał. 8.6	m	16,00
4.3		Wyrowadzenie "wąsa" mikrokanalizacji od studni kablowej do granicy działki wraz z zabezpieczeniem dedykowaną zaślepką	zał. 8.6	kpl.	6,00
4.4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typu SKR2, grunt kat. III	zał. 8.6	szt.	8,00
4.6		Montaż złączek mikrorurek w kanalizacji	zał. 8.6	szt.	56,00
4.6		Montaż zaślepki mikrorurki	zał. 8.6	szt.	21,00
4.7		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, butla, rury Fi 40 mm	zał. 8.6	odcinek	1,00
<b>V</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE</b>			
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
5.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Zał. 5 Zał. 6 Zał. 8	m2	964,83
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych			
5.2		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 12 cm, E2≥100 MPa ( chodniki)	Zał. 6	m2	765,00
5.3		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 15 cm, E2≥120 MPa ( zjazdy)	Zał. 5 Zał. 8	m2	265,83
<b>VI</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca			
6.1		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. średniej 4 cm (droga powiatowa) KR2 (wraz ze spropieniem międzywarstwowym)	Zał. 6.1	t	156,00
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna			
6.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 6 cm, KR1-2 (wraz ze spropieniem międzywarstwowym)	Zał. 6.1	m2	2 160,00
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
6.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm (zjazdy indywidualne, przejazdy przez chodnik)	Zał. 5	m2	89,15

6.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm (zjazdu publiczne, zatoka autobusowa)	Zał. 5 Zał. 8	m2	176,68
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych			
6.5		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gr. 4 cm /destruktu od odwiezienia w miejsce wskazane przez zamawiającego/	Zał. 6.1	m2	2 160,00
<b>VII</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszką traw			
7.1		Humusowanie grubością warstwy 20 cm wraz z obsianiem mieszką traw	Zał. 2.1	m2	512,75
	D.06.01.01	Umocnienie dna i skarp			
7.2		Umocnienie płytą ażurową 60x40x8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm i ławie z betonu gr. 10 cm	Zał. 3 Zał. 8.2	m2	68,00
<b>VIII</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
8.1		Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne ciągłe i przerywane - grubowarstwowe	PSOR	m2	53,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
8.2		Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	PSOR	szt.	19
8.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków stalowych	PSOR	szt.	19
	D.07.06.02	Urządzenie zabezpieczające ruch pieszcy			
	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych			
8.4		Poręcze ochronne sztywne szczelinkowe	PSOR	m	20,00
<b>IX</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
9.1		Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	Zał 7	m	360,50
9.2		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	Zał 7	m	54,50
9.3		Ustawienie oporników betonowych na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	Zał 7	m	84,00
9.4		Uszczelnienie bitumiczną masą zalewową modyfikowaną szczeliny szer. średniej 4 cm pomiędzy ustawionym krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią bitumiczną Szczeliny o głębokości do 8 cm	Zał 6	m	415,00
	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
9.5		Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cem - piaskowej o grubości 3 cm	Zał 6	m2	765,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe			
9.6		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,0345 m3/m	Zał 7	m	105,40
9.7		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,0345 m3/m	Zał 7	m	401,00
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
9.8		Ścieki podchodnikowe składające się z dwóch krawężników betonowych i przekryciem płytkami chodnikowymi 50x50x8 cm na podbudowie z betonu C12/15 (dno z betonu C12/15)	rys. 2	m	8,80
9.9		ulożenie ścieków trapezowych na skarpach (L=2,3 m) wraz z umocnieniem wylotów 1,5x1,5 m	rys. 2	szt.	4,00

**D-01.01.01    Załącznik nr 1 - Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych**

L.p	Droga	Długość
		[km]
1	Droga gminna	0,320
	SUMA	0,320

**D-01.01.01 Załącznik nr 1.2 - Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych**

L.p	Droga	Długość
		[km]
1	Droga gminna	0,320
	SUMA	0,320

## Załącznik nr . 2.1 - Tabela robót ziemnych

Nr prze- kr oju	Km	Roboty ziemne						Zużycie na miejscu	Nadmiar wyk. lub niedob. nasyp.		Suma	Plantowanie skarp		Schodkowanie		Zdj. humusu	
		powierzchnia		objętość		nadmiar wykopu	suma algebr.					długość	powierz- chnia	szerokość	pow.	długość	pow.
		W	N	W	N				W	N							
		[m²]	[m²]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]		[m³]	[m³]		[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m]
4	0+000,00	0,80	0,90									1,50		0,00		3,40	
5	0+030,00	0,85	0,45	24,75	20,25	4,50	45,00	20,25	4,50	0,00	4,50	1,60	46,50		0,00	3,20	99,00
6	0+060,00	0,85	0,50	25,50	14,25	11,25	39,75	14,25	11,25	0,00	15,75	1,40	45,00		0,00	3,60	102,00
7	0+090,00	0,75	0,55	24,00	15,75	8,25	39,75	15,75	8,25	0,00	24,00	1,20	39,00		0,00	2,80	96,00
8	0+120,00	0,80	0,30	23,25	12,75	10,50	36,00	12,75	10,50	0,00	34,50	1,45	39,75		0,00	2,50	79,50
9	0+150,00	0,40	0,20	18,00	7,50	10,50	25,50	7,50	10,50	0,00	45,00	1,60	45,75		0,00	2,50	75,00
10	0+180,00	0,40	0,80	12,00	15,00	0,00	27,00	12,00	-3,00	0,00	42,00	1,60	48,00		0,00	3,45	89,25
11	0+210,00	0,50	0,80	13,50	24,00	0,00	37,50	13,50	-10,50	0,00	31,50	1,60	48,00		0,00	3,60	105,75
12	0+240,00	0,30	1,30	12,00	31,50	0,00	43,50	12,00	-19,50	0,00	12,00	1,20	42,00			3,50	106,50
13	0+270,00	0,30	1,60	9,00	43,50	0,00	52,50	9,00	-34,50	0,00	-22,50	1,50	40,50			3,70	108,00
14	0+300,00	0,30	1,60	9,00	48,00	0,00	57,00	9,00	-39,00	0,00	-61,50	1,50	45,00			3,60	109,50
15	0+320,00	0,30	1,40	6,00	30,00	0,00	36,00	6,00	-24,00	0,00	-85,50	1,70	32,00			3,80	74,00
19	0+345,00	0,80	1,40	13,75	35,00	0,00	48,75	13,75	-21,25	0,00	-106,75	1,60	41,25			3,80	95,00
20	0+346,00	0,10	0,20	0,45	0,80	0,00	1,25	0,45	-0,35	0,00	-107,10		0,00				0,00

RAZEM: 191,20 298,30 45,00 489,50 146,20 -107,10 0,00 512,75 0,00 0,00 40,05 1139,50

## TABELA ZBIORCZA ROBÓT ZIEMNYCH

<b>Wykopy ogółem</b>	<b>191,2</b>
- w tym wykorzystanie na miejscu wbudowania (80%)	117,0
- w tym wykorzystanie do wbudowania w nasyp po przemieszczeniu w obrębie budowy	0,0
- w tym odwiezione na odkład jako nieprzydatny	74,2
<b>Nasypy ogółem</b>	<b>298,3</b>
- w tym z gruntu pozyskanego na miejscu	117,0
- w tym z gruntu pozyskanego z wykopów i przemieszczonego w obrębie budowy	0,0
- w tym z gruntu dowiezionego spoza budowy	181,3
<b>Humus zdjęty ogółem</b>	<b>1 139,5</b>
- w tym do powtórnego użycia	512,8
- w tym do wywiezienia poza teren budowy	626,8
<b>Plantowanie skarp/humusowanie (śr. gr. 10cm)</b>	<b>512,8</b>
	512,8
<b>Schodkowanie</b>	<b>0,0</b>
zasypanie schodkowania gruntem dowiezionym spoza budowy	0,0

L.p.	Droga	Rodzaj zjazdu (opis)	Strona	Kilometraż	Powierzchnia zjazdu					Długość krawężnika	Długość obrzeża	Długość przepustu	Ścianka przepustu	Uwagi
					Nawierzchnia betonowa	Nawierzchnia z płyt betonowych	Nawierzchnia z kruszywa	Nawierzchni z kostki betonowej	Nawierzchnia bitumiczna					
				[km]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[szt]	
1	powiatowa	indywidualny	P	0+000,00			12,00					7,00	2,00	
2	powiatowa	indywidualny	P	0+104,50	22,00							7,00	2,00	
3	powiatowa	zatoka autobusowa	P	0+130,00					95,00			45,00		
4	powiatowa	publiczny		0+172,00					26,00			8,00	2,00	
5	powiatowa	publiczny		0+198,00					24,00			8,00	2,00	
6	powiatowa	indywidualny		0+245,00				8,00		6,00	12,00	5,00	2,00	

SUMA:	22,00	0,00	12,00	8,00	145,00	6,00	12,00	80,00	10,00
-------	-------	------	-------	------	--------	------	-------	-------	-------



### Załącznik nr 3 - Zestawienie kanalizacji deszczowej

l.p.	Zestawienie materiałów kanalizacji sanitarnej - przykanaliki										
	nazwa elementu	odcinek / lokalizacja		średnica	długość przykanalika	wykop	podsyпка	obsypka	zasypka	ażurowe umocnienie ścian	objętość betonu C12/15
				[mm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
1	1	wp1	D1	215	3,50	4,76	0,84	1,12	2,24	11,90	
2	2	wp2	D2	215	2,70	3,67	0,65	0,86	1,73	9,18	
3	3	wp3	D4	215	3,20	4,35	0,77	1,02	2,05	10,88	
4	4	wp4	D5	215	2,10	2,86	0,50	0,67	1,34	7,14	
		wp5	D6	215	3,40	4,62	0,82	1,09	2,18	11,56	
		Razem			14,90	20,26	3,58	4,77	9,54	50,66	

Tablica - Zestawienie materiałów kanalizacji sanitarnej - kanał deszczowy

nazwa elementu	odcinek / lokalizacja		średnica	długość kanału	wykop	podsyпка	obsypka	zasypka	ażurowe umocnienie ścian	objętość betonu C12/15
			[mm]	[m]	[m²]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
Wykopy liniowe										
1	D1	Wl. 1	500	1,00	1,70	0,36	0,48	0,96	3,40	
2	D1	D2	500	61,00	103,70	21,96	29,28	58,56	207,40	
3	D2	Wyl. 1	500	28,00	47,60	10,08	13,44	26,88	95,20	
4	D3	D4	500	16,00	32,64	5,76	7,68	15,36	54,40	
5	D4	D5	500	40,00	81,60	14,40	19,20	38,40	136,00	
6	D5	D6	500	40,00	81,60	14,40	19,20	38,40	136,00	
7	D6	Wyl. 2	500	16,00	32,64	5,76	7,68	15,36	54,40	
8	Wl. 3	kan. Ist	500	9,00	18,36	3,24	4,32	8,64	30,60	
Wykopy jamiste										
1	D1		1200		13,82	1,15		7,19		0,80
2	D2		1200		12,29	1,15		7,19		0,80
3	D3		1200		12,29	1,15		7,19		0,80
4	D4		1200		11,52	1,15		7,19		0,80
5	D5		1200		11,52	1,15		7,19		0,80
6	D6		1200		11,52	1,15		7,19		0,80
7	wp1		500		6,94	0,58		3,61		0,34
8	wp2		500		6,94	0,58		3,61		0,34
9	wp3		500		6,94	0,58		3,61		0,34
10	wp4		500		6,94	0,58		3,61		0,34
11	wp5		500		6,94	0,58		3,61		0,34

**D-07.05.01    Załącznik nr 4 - Zestawienie barier ochronnych i balustrad**

L.p.	Droga	Bariera ochronna								
		Początek [km]	Koniec [km]	Strona	Lokalizacja	Przeszkoda	Rodzaj	Typ	Długość [m]	Uwagi
1		0+000,00	0+012,00	P	za chodnikiem	rów drogowy	chodnikowa	U11a	8,00	
2		0+190,00	0+196,00	P	za chodnikiem	rów melioracyjny	chodnikowa	U11a	6,00	
3		0+190,00	0+196,00	L	za chodnikiem	rów melioracyjny	chodnikowa		6,00	
							SUMA	U11a	20,00	

D-04.04.02

D-04.05.01

D-05.03.05      Załącznik nr 5 - Zestawienie przejazdów przez chodnik

D-05.03.23

D-06.03.01

l.p.	zjazd	Przejazdy przez chodnik							długość obrzeża 8x30cm	długość krawężnika najazdowego	długość opornika zjazdowego	przepust fi 50 cm
		Strona	Kilometraż	Szerokość przejazdu	Długość zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Powierzchnia przejazdu	Powierzchnia poboczy przejazdu				
			[km]	[m]	[m]		[m2]	[m2]				
1	ind.	P	0+000,00	4,50	3,50	KB	18,00	1,95	12,00	8,00	4,50	8,00
2	ind.	P	0+078,80	4,00	5,40	KB	23,85	4,80	15,80	7,00	4,00	0,00
3	ind.	P	0+104,50	4,00	5,20	KB	23,05	4,50	15,40	7,00	4,00	0,00
4	publiczny	P	0+172,00	5,00	5,10	KB	34,50	4,35	15,20	13,00	5,00	0,00
5	publiczny	P	0+198,00	4,50	7,00	KB	40,50	7,20	19,00	12,50	4,50	0,00
6	ind.	P	0+245,50	4,00	5,50	KB	24,25	4,95	16,00	7,00	4,00	0,00
SUMA zjazd indyw.				16,50	19,60	KB	89,15	16,20	59,20	29,00	16,50	8,00
SUMA zjazd publ				9,50	12,10	KB	75,00	11,55	34,20	25,50	9,50	0,00
Razem:				26,00	31,70		164,15	27,75	93,40	54,50	26,00	8,00

**Załącznik nr 6 - Zestawienie chodników, peronów**

l.p.	Droga	Lokalizacja	Chodniki i perony						
			Strona	Kilometraż chodnika		Szerokość chodnika *)	Długość krawężnika	Powierzchnia chodnika	Długość obrzeża
				od	do	[m]	[m]	[m2]	[m2]
		chodnik przy jezdni	P	0+000,00	0+016,00	2,00	26,00	43,00	26,00
1		chodnik przy jezdni	P	0+016,00	0+132,00	2,00	126,00	252,00	126,00
		peron	L	0+085,00	0+113,00	2,00	36,00	72,00	36,00
		chodnik przy jezdni	P	0+132,00	0+182,00	1,50	58,00	87,00	58,00
		chodnik przy jezdni	P	0+182,00	0+335,00	2,00	153,00	306,00	153,00
		chodnik przy jezdni	L	0+206,00	0+232,00	2,00	36,00	75,00	36,00
		chodnik przy jezdni	L	0+329,00	0+335,00	2,00	6,00	15,00	6,00
				SUMA netto			415,00	817,00	415,00

Zjazdy przez chodnik (tab. Zjazdów przez chodnik)	54,50	52,00	26,00
--	-------	-------	-------

SUMA brutto	360,50	765,00	389,00
-------------	--------	--------	--------

\*) - podana szerokość chodnika nie uwzględnia szerokości krawężnika i obrzeża

**D-04.05.01**

**D-08.02.02**

**Załącznik nr 8.4b - Zestawienie ścieków podchodnikowych**

- w ciągu chodnika przewiduje się wykonanie ścieków podchodnikowych w odległości co 40-50 m i w najniższych punktach niwelety	Razem:	7	szt.
---	--------	---	------

**D-08.01.01      Załącznik nr 7- Zestawienie krawężników betonowych**

l.p.	Droga	Miejsce wbudowania	Krawężniki betonowe 20x30 cm, 20x18 cm,							
			Strona	Kilometraż		Krawężnik stojący ława C12/15 V=0,0915 m3/m	Krawężnik najazdowy na zjeździe ława C12/15 V=0,0765 m3/m	Opornik zaniżony 15x25 cm zakończenie zjazdu ława C12/15 V=0,1035 m3/m	obrzeże betonowe 6x20 cm	obrzeże betonowe 8x30 cm
				od	do	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1		chodnik przy jezdni	L,P	0+000,00	0+335,00	360,50	54,50	26,00	401,00	105,40
		zatoka autobusowa	L	0+100,00	0+158,00			58,00		
				SUMA		360,50	54,50	84,00	401,00	105,40

D-04.02.02

D-04.05.01

D-04.06.01

D-05.03.23

**Załącznik nr 8- Nawierzchnia zatok autobusowych**

L.p.	Droga	Kilometraż	Strona	Powierzchnia	Długość			
						Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 10cm na podsypce cem.-pias. gr. 3cm	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego klasy C6/9 gr. 25 cm	W-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C3/4 gr. 15 cm
		[km]				[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1	Zatoka autobusowa	0+120,00	P	101,68	61,60	101,68	101,68	131,25
				SUMA		101,68	101,68	131,25

D-

**06. Załącznik nr 8.2 - Zestawienie przepustów drogowych**

**n1**

l.p.	Prace rozbiórkowe			Budowa przepustów			
	Kilometraż	Średnica rury	Długość rury	Średnica rury	Długość rury	Ścianka czołowa	Umocnienie wlotu/wylotu
	[km]	[mm]	[m]	[mm]	[m]	[szt]	[m2]
1	0+010,00	800	0,00	800	12,50	2	40
2	0+195,00	1000	0,00	1000	2,00	2	5
3							
4							
5							
6							
7							
8							
	SUMA	800,00	0,00		12,50	2,00	45,00
	SUMA	1000,00	0,00		2,00	2,00	6,00
	SUMA	1200,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	SUMA	1500,00	0,00		0,00	0,00	0,00

**UWAGA:** Na 1 szt. umocnienia wlotu / wylotu składa się 17 sztuk płyt ażurowych posadowionych na podsypce piaskowej gr. 5 cm i ławie z pospółki gr. 10 cm

**D-06.01.01**

**Załącznik nr 8.3a Zestawienie rowów umocnionych**

l.p.	Droga	Rowy umocnione					
		Strona	Kilometraż		Długość umocnienia	Powierzchnia umocnienia	Długość korytka w dnie rowu
			od	do	[m]	[m2]	[m]
1		P	0+000,00	0+012,00	12,00	27,20	15,00
2		P	0+085,00	0+100,00	15,00	24,00	15,00
3		P	0+320,00	0+324,00	4,00	6,40	4,00
4		L	0+320,00	0+324,00	4,00	6,40	4,00
					SUMA	64,00	38,00