

**Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie – z/s w Bełżycach**

ul. Żeromskiego 3

24-200 Bełżyce

DOKUMENTY PRZETARGOWE

DLA

ROBÓT BUDOWLANYCH

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Budowa opaski bezpieczeństwa
po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L

(ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa

Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej drogi			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonalawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.263	km		
			km	0.263	
				RAZEM	0.263
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 30	szt.		
			szt.	30	
				RAZEM	30
3 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora 30	mp		
			mp	30	
				RAZEM	30
4 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę 32.4	mp		
			mp	32.4	
				RAZEM	32.4
5 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę 102.6	mp		
			mp	102.6	
				RAZEM	102.6
6 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień 0.01	ha		
			ha	0.01	
				RAZEM	0.01
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7 d.1.3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem 715.25	m ²		
			m ²	715.25	
				RAZEM	715.25
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
8 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie warstwy mrozochronnej z gruntocementu gr. 25 cm (jezdnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 40	m ²		
			m ²	40	
				RAZEM	40
9 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (jezdnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 40	m ²		
			m ²	40	
				RAZEM	40
10 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa wiążąca (jezdnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 20	m ²		
			m ²	20	
				RAZEM	20
11 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa ścieralna (jezdnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 20	m ²		
			m ²	20	
				RAZEM	20
12 d.1.4	D 01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-asfaltowe, grubość cięcia 2*4 cm - rozbiórka krawędzi jezdni drogi powiatowej 229	m		
			m	229	
				RAZEM	229
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni dojścia z płyt ażurowych (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni (do przebrukowania) 1	m ²		
			m ²	1	
				RAZEM	1
14 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 44	m		
			m	44	
				RAZEM	44
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - słupki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2

Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków tablic U-9a - słupki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - znaki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic U-9a - znaki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych 12	m m	 12	
				RAZEM	12
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
20 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót) 11	m ³ m ³	 11	
				RAZEM	11
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
21 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z wykopu na terenie budowy przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 9	m ³ m ³	 9	
				RAZEM	9
22 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 65	m ³ m ³	 65	
				RAZEM	65
23 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 164	m ² m ²	 164	
				RAZEM	164
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
24 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćca odpływowego z rur PP śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm od krawężników odwadniających wraz z elementami łączeniowymi (króciec odpływowy zlokalizowany w tylnej (bocznej) części studni krawężnikowej odwodnienia liniowego krawężnikowego) 38	m m	 38	
				RAZEM	38
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (opaska bezpieczeństwa, poszerzenia, zjazdy) 717	m ² m ²	 717	
				RAZEM	717
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
26 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna + w. wyrównawcza poszerzenia jezdni drogi powiatowej) 13	m ² m ²	 13	
				RAZEM	13
27 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. ścieralna + w. wyrównawcza poszerzenia jezdni drogi powiatowej) 13	m ² m ²	 13	
				RAZEM	13
4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
28 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 32	m ² m ²	 32	
				RAZEM	32
4.4		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem			
29 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (opaska bezpieczeństwa, zjazdy) 442.45	m ² m ²	 442.45	
				RAZEM	442.45

Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
30 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (poszerzenie jezdni drogi powiatowej) 13.7	m ²		
			m ²	13.70	
				RAZEM	13.70
5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
31 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (poszerzenie jezdni drogi powiatowej) 13.7	m ²		
			m ²	13.70	
				RAZEM	13.70
5.3		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			
32 d.5.3	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym 1	m ²		
			m ²	1	
				RAZEM	1
5.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
33 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni opaski bezpieczeństwa z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 419.21	m ²		
			m ²	419.21	
				RAZEM	419.21
34 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 32	m ²		
			m ²	32	
				RAZEM	32
35 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dościa z płyt ażurowych (materiał z rozbiórki) na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni (do przebrukowania) 1	m ²		
			m ²	1	
				RAZEM	1
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
36 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 149	m ²		
			m ²	149	
				RAZEM	149
37 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie wylotu odpływu z rur PP o śr. nominalnej 160 mm od krawężników odwadniających brukowcem gr.16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanego na skarpie (umocnienie na szerokości 0,8 m) 10	m ²		
			m ²	10	
				RAZEM	10
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
38 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 30	m ²		
			m ²	30	
				RAZEM	30
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
39 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków dla znaków drogowych pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia poza projektowaną opaskę bezpieczeństwa 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
40 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków tablic U-9a pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia - regulacja 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
41 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
42 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz tablic U-9a - materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia - regulacja 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			

Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
43 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 278	m m	 278	
				RAZEM	278
44 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm "zaniżonych" na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 22	m m	 22	
				RAZEM	22
45 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - zjazdu 12	m m	 12	
				RAZEM	12
46 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5m liniowego odwodnienia krawężnikowego, zaopatrzonej w ruszt żeliwny i z rurą odpływową 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
47 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników odwadniających L=0,5 m liniowego odwodnienia krawężnikowego (bez studni odwadniającej) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
48 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie opaski bezpieczeństwa 229	m m	 229	
				RAZEM	229
49 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie zjazdu 3	m m	 3	
				RAZEM	3

Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70