

ZAŁ. NR 3 PRZEDMIAR ROBÓT ETAP1

Do projektu przebudowy drogi powiatowej nr 1318G Rekowo Łęborskie - Łęczycze

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	1,07
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Usunięcie krzewów	ha	0,74
3		Usunięcie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m:		
		45 – 55	szt.	4,00
	D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY		
4		Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny gr. 20cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	7750,00
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		Nawierzchnie		
5		Konstrukcja nawierzchni TYP 1: beton asfaltowy gr. 7cm kamienie gr. 5cm bruk gr. 12cm	m ²	601,00
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:		
6		Obrzeża betonowe 60x25cm	m	449,00
		Wjazdy:		
7		Wjazd z kamieni gr. 25cm	m ²	46,00
		Rozbiórka oznakowania pionowego:		
8		Słupki stalowe I 70mm	szt.	3,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
9		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	2160,00
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
10		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezieniem z zwirowi (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	500,00
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA		
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP1 (pod konstrukcją poszerzenia TYP1)		
11		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm	m ²	3642,00
12		Piasek średni ko- 8 m/dobę gr. 25cm	m ²	4535,00
13		Geotkanina np. typu LOTRAK 2800	m ²	4824,00
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP2 (pod zjazdami)		
14		Piasek średni ko- 8 m/dobę gr. 15cm	m ²	261,00
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej		
		Przepust stalowy:		
		Przepust stalowy fi 400	szt.	1,00
15		rura stalowa fi 400	mb	12,00
		Podstyka zapierająca piaskowo żwirowa		1,00
		Podbudowa piaskowo żwirowa	m ³	8,00
		Zasyпка z kruszywa mrozoodpornego		23,00
		Geowłóknina	m ²	110,00
16		Obudowa czoła wlotu/wylotu przepustu Mur kamienny na podstyce cementowo-piaskowej (gr. muru ok.30cm)	m ²	4,00
17		Wzmocnienie skarp rowu i przepustu: płyty typu MEBA gr.10cm na podstyce cem-piasek gr.10cm	m ²	26,00
18		Wzmocnienie dna rowu na wlocie i wylocie przepustu: otoczaki na zaprawie gr.15cm	m ²	4,00
	D – 03.05.01a	Zbiorniki infiltracyjne		
19		Palisada Palki drewniane ø 10cm Narzut kamienny z otoczków Geotkanina typu LOTRAK 2800 Umocnienie skarp płytami typu MEBA na podstyce cem-piaskowej 10cm (palisady na rowach nieumocnionych - 3szt.)	szt. szt. m ³ m ² m ²	7,00 116,00 1,80 100,00 21,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
20		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcją nawierzchni	m ²	5309,00
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych		
21		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie istniejącej nawierzchni	m ²	4085,00
22		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wyrównawczej z BA gr.min 3cm	m ²	4335,00
23		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej z BA gr. 5cm	m ²	6478,00
24		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy zasadniczej z BA gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2435,00
25		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KLSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów)	m ²	261,00
26		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2970,00
27		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z chudego betonu (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	513,00
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
28		Podbudowa zasadnicza z KLSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów)	m ²	261,00
29		Podbudowa pomocnicza z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2970,00
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
30		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 30cm (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	513,00
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
31		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2435,00
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi		
32		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. min 3cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	1027	
33		Dodatek warstwy wyrównawczej na skrzyżowania	7	t 1034,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
34		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m ²	6478,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
35		Frezowanie istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 4cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	m ²	63,08
36		Frezowanie istniejącej konstrukcji na połączeniu z remontowaną konstrukcją nawierzchni na głębokość 4cm	m ²	140,00
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)		
37		W-wa ścierna z SMA gr. 4cm	m ²	6333,00
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
38		W-wa ścierna - kostka betonowa 10x20 gr. 8cm grafitowa (zjazdy) podstyka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	261,00
	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
39		Ułożenie płyt typu MEBA gr. 10cm na skarpach podstyka żwirowa gr. 10cm	m ²	1893,00
40		Zasypanie humusem otworów płyt typu MEBA gr. 10cm	m ²	1135,80
41		Ułożenie humusu gr. 15cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	2580,00
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
42		Pobocze z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu gr. 20 cm	m ²	2330,00
	D-06.04.01	Rowy		
43		Oczyszczenie rowów	mb	148,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
		Nowe znaki:		
44		Typ A – średnie	szt.	4,00
45		Słupki stalowe ø 70mm	szt.	7,00
		Znaki istniejące przeznaczane do przestawienia (wcześniej wykopane):		
46		Typ A	szt.	3,00
	D-07.05.01	Bariera ochronne stalowe		
47		Bariera stalowa ochronna typu SP-09 (słupki co 1m) - odcinki początkowe i końcowe 4x6m	m	32,00
48		Bariera stalowa ochronna typu SP-09 (słupki co 2m)	m	196,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe:		
49		na łuku 0 – 10m	106	m 263,00
		na prostej (krawężnik betonowy 15x30cm)	157	m
		ława betonowa B15 o pow. 0,075m2	m ²	20,00

ZAŁ. NR 3 PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 2

Do projektu przebudowy drogi powiatowej nr 1318G Rekowo Lęborskie - Łęczycze

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,97
D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
2		Usunięcie krzewów	ha	0,83
3		Usunięcie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m:		
		25 – 35	szt.	2,00
		35 – 45	szt.	32,00
		45 – 55	szt.	31,00
		55 – 65	szt.	13,00
		65 – 85	szt.	6,00
		85 – 105	szt.	3,00
D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY				
4		Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny gr. 20cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	8035,00
D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
5		Nawierzchnie		
		Konstrukcja nawierzchni TYP 2: beton asfaltowy gr. 9cm kamienie gr. 10cm bruk gr. 12cm podsypka piaszczysta gr. 5cm	m ²	511,00
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:		
		Obrzeża betonowe 6cmx25cm	m	182,00
6		Rozbiórka oznakowania pionowego:		
7		Tarcze typu A	szt.	1,00
8		Słupki stalowe f 70mm	szt.	3,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
9		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	2426,00
D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
10		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	439,00
D - 02.04.01 WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP1 (pod konstrukcją poszerzenia TYP1)		
11		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm	m ²	3234,00
12		Piasek średni k> 8 m/dobę gr. 25cm	m ²	3983,00
13		Geotkanina np. typu LOTRAK 2800	m ²	4228,00
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP2 (pod zjazdami)		
14		Piasek średni k> 8 m/dobę gr. 15cm	m ²	111,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
D – 03.05.01a Zbiorniki infiltracyjne				
15		Palisada	szt.	19,00
		Palki drewniane ϕ 10cm	szt.	316,00
		Narzut kamienny z otoczków	m ³	4,80
		Geotkanina typu LOTRAK 2800	m ²	272,00
		Umocnienie skarp płytami typu MEBA na podsypce cem-piaskowej 10cm (palisady na rowach nieumocnionych - 13szt.)	m ²	92,00
D-04.00.00 PODBUDOWY				
D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
16		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m ²	4639,00
D-04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
17		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie istniejącej nawierzchni	m ²	3483,00
18		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wyrównawczej z BA gr.min 3cm	m ²	3733,00
19		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej z BA gr. 5cm	m ²	5693,00
20		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy zasadniczej z BA gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2217,00
21		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KLSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów)	m ²	111,00
22		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2670,00
23		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z chudego betonu (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	545,00
D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
24		Podbudowa zasadnicza z KLSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów)	m ²	111,00
25		Podbudowa pomocnicza z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2670,00
D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu				
26		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 30cm (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	545,00
D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
27		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2217,00
D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
28		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. min 3cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	820	t 822,00
29		Dodatek warstwy wyrównawczej na skrzyżowania	2	
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE				
D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
30		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m ²	5693,00
D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
31		Frezowanie istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 4cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	m ²	50,00
32		Frezowanie istniejącej konstrukcji na połączeniu z remontowaną konstrukcją nawierzchni na głębokość 4cm	m ²	136,00
D-05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)				
33		W-wa ścierna z SMA gr. 4cm	m ²	5563,00
D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
34		w-wa ścierna - kostka betonowa 10x20 gr. 8cm grafitowa (zjazdy)	m ²	111,00
		podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm		
D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
35		Ułożenie płyt typu MEBA gr. 10cm na skarpach podsypka zwirowa gr. 10cm	m ²	1136,00
36		Zasypanie humusem otworów płyt typu MEBA gr. 10cm	m ²	681,60
37		Ułożenie humusu gr. 15cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	3600,00
D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
38		Pobocze z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu gr. 20 cm	m ²	2105,00
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
Nowe znaki:				
39		Typ A – średnie	szt.	2,00
		Typ B – średnie	szt.	1,00
40		Słupki stalowe ϕ 70mm	szt.	5,00
Znaki istniejące przeznaczone do przestawienia (wcześniej wykopane):				
41		Typ A	szt.	2,00
42		Typ T	szt.	1,00
D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
43		Bariery stalowe ochronne typu SP-09 (słupki co 1m) - odcinki początkowe i końcowe 8x8m	m	64,00
44		Bariery stalowe ochronne typu SP-09 (słupki co 2m)	m	334,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
D-08.01.01 Krawężniki betonowe:				
45		na łuku 0 – 10m	48	m
		na prostej (krawężnik betonowy 15x30cm)	61	m
		ława betonowa B15 o pow. 0.075m2	m ³	8,00