

DARFIK Firma Projektowo-Usługowa Dariusz Zbieć
08-110 Siedlce
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 33/55

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 4229W Węgrów - Ruchna
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Nr 4229W (km 1+303 ÷ km 2+629)
INWESTOR : Zarząd Powiatu Węgrowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 5, 07-100 Węgrów
BRANŻA : Drogowa

Sporządził: mgr inż. Dariusz Zbieć

Data opracowania: 08.06.2022 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	20
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	Usunięcie drzew lub krzaków	2	9
1.3	Rozbiórka elementów dróg	10	16
1.4	Przełożenie/przestawienie elementów	17	20
2	ROBOTY ZIEMNE	21	23
2.1	Zdjęcie humusu	21	21
2.2	Wykonanie wykopów	22	22
2.3	Wykonanie nasypów	23	23
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	24	31
3.1	Przepusty drogowe	24	27
3.2	Przykanaliki/studnie	28	31
4	PODBUDOWY	32	36
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	32	32
4.2	Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM	33	33
4.3	Warstwa mrozochronna	34	34
4.4	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3	35	35
4.5	Warstwy z betonu asfaltowego	36	36
5	NAWIERZCHNIA	37	37
5.1	Warstwa ścieralna	37	37
6	ELEMENTY DRÓG I ULIC	38	56
6.1	Krawężniki	38	39
6.2	Obrzeża	40	40
6.3	Zjazdy	41	48
6.4	Scieżka rowerowa	49	53
6.5	Chodniki	54	56
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	57	63
7.1	Pobocza	57	58
7.2	Rowy	59	61
7.3	Zieleń	62	63
8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	64	70
8.1	Bariery ochronne stalowe	64	65
8.2	Oznakowanie pionowe	66	67
8.3	Słupki prowadzące	68	68
8.4	Oznakowanie poziome	69	70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną 2.629-1.303	km km	1.326
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych, podcięcie gałęzi skrajni drogi, poboczy i ścieżki rowerowej 0.1+0.1	ha ha	0.200
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 2	szt. szt.	2.000
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3.000
5 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 6	szt. szt.	6.000
6 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3.000
7 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
8 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy powyżej 100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
9 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km 36	szt. szt.	36.000
1.3		Rozbiórka elementów dróg		
10 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 30 cm) wraz z wywozem na składowisko 7933.6	m ² m ²	7 933.600
11 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 8.5	m m	8.500
12 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 100 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 21.6	m m	21.600
13 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów ramowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 9.8	m m	9.800
14 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 6	m m	6.000
15 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko 10	szt. szt.	10.000
16 d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko 8	szt. szt.	8.000
1.4		Przełożenie/przestawienie elementów		
17 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000
18 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				3.000
19 d.1.4	D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 6	szt szt	
				6.000
20 d.1.4	D-10.01.06	Montaż rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm 64	m m	
				64.000
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Zdjęcie humusu		
21 d.2.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia Krotność = 2 11455.5	m ² m ²	
				11 455.500
2.2		Wykonanie wykopów		
22 d.2.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 1551.7	m ³ m ³	
				1 551.700
2.3		Wykonanie nasypów		
23 d.2.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 2112.4	m ³ m ³	
				2 112.400
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1		Przepusty drogowe		
24 d.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 358.4	m ³ m ³	
				358.400
25 d.3.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 322	m ³ m ³	
				322.000
26 d.3.1	D-03.01.02	Wykonanie przepustu - rura stalowa owalna 195x132 cm z blachy gr. 3,0mm zabezpieczona ocynkiem oraz powłoką polimerową, na warstwie geowłókniny gr. 5 mm (masa powierzchniowa 500 g/m ²) geomembrana przeciwwodna z HDPE gr. 1 mm nad przepustem, ścianki czołowe żelbetowe, obruk na wlocie wylocie i skarpach 14	m m	
				14.000
27 d.3.1	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 80 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku na wlocie, wylocie i skarpach oraz po jednej ścianie czołowej żelbetowej na przepustach 24.5	m m	
				24.500
3.2		Przykanaliki/studnie		
28 d.3.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 62.3	m ³ m ³	
				62.300
29 d.3.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 49.8	m ³ m ³	
				49.800
30 d.3.2	D-03.02.01	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 krawężnikowymi z osadnikiem H=1,0m 32	szt. szt.	
				32.000
31 d.3.2	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 124.6	m m	
				124.600
4		PODBUDOWY		
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
32 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10373.3	m ² m ²	
				10 373.300
4.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
33 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu) 10373.3	m ² m ²	
				10 373.300
4.3		Warstwa mrozochronna		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm	m ²	
		10015.3	m ²	
				10 015.300
4.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		
35 d.4.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	
		8212	m ²	
				8 212.000
4.5		Warstwy z betonu asfaltowego		
36 d.4.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²	
		8052.8	m ²	
				8 052.800
5		NAWIERZCHNIA		
5.1		Warstwa ścieralna		
37 d.5.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²	
		7973.3	m ²	
				7 973.300
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
6.1		Krawężniki		
38 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	
		1278	m	
				1 278.000
39 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	
		48+15	m	
				63.000
6.2		Obrzeża		
40 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	
		50+2607	m	
				2 657.000
6.3		Zjazdy		
41 d.6.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³	
		18	m ³	
				18.000
42 d.6.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu	m	
		125+37	m	
				162.000
43 d.6.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m ³	
		72.2	m ³	
				72.200
44 d.6.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		379.7	m ²	
				379.700
45 d.6.3	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m ²	
		379.7	m ²	
				379.700
46 d.6.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	
		379.7	m ²	
				379.700
47 d.6.3	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²	
		365.1	m ²	
				365.100
48 d.6.3	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²	
		361	m ²	
				361.000
6.4		Ścieżka rowerowa		
49 d.6.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		2603.2	m ²	
				2 603.200
50 d.6.4	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m ²	
		2603.2	m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				2 603.200
51 d.6.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 2603.2	m ² m ²	
				2 603.200
52 d.6.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 2603.2	m ² m ²	
				2 603.200
53 d.6.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 2603.2	m ² m ²	
				2 603.200
6.5		Chodniki		
54 d.6.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.7	m ² m ²	
				2.700
55 d.6.5	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 2.7	m ² m ²	
				2.700
56 d.6.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 2.7	m ² m ²	
				2.700
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1		Pobocza		
57 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 12.2+1390.7	m ² m ²	
				1 402.900
58 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 4/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm na geowłókninie 1257.8	m ² m ²	
				1 257.800
7.2		Rowy		
59 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15 200.7	m ² m ²	
				200.700
60 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15 19.8+432	m m	
				451.800
61 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie skarp i dna rowów; darniowanie na płask 189	m ² m ²	
				189.000
7.3		Zieleń		
62 d.7.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 7267.5	m ² m ²	
				7 267.500
63 d.7.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat.gr. I-III 24	szt. szt.	
				24.000
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1		Barьеры ochronne stalowe		
64 d.8.1	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a wbijanej w podłoże lub montowanej do ścian oporowych 811	m m	
				811.000
65 d.8.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W3A) wraz z elementami U-1c 144	m m	
				144.000
8.2		Oznakowanie pionowe		
66 d.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 23	szt. szt.	
				23.000
67 d.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 19	szt. szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				19.000
8.3		Słupki prowadzące		
68 d.8.3	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	
		7	szt.	
				7.000
8.4		Oznakowanie poziome		
69 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna)	m ²	
		157.56	m ²	
				157.560
70 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna czerwona)	m ²	
		6	m ²	
				6.000