

PRZEDMIAR ROBÓT

„STABILIZACJA OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2024R DOMARADZ – PRZYSIETNICA W KM 9+355 - 9+433 W M. GOLCOWA”

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
I	CPV 45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		DM 00.00.00		Koszty tymczasowych dróg dojazdowych, objazdów przejść na czas wykonywania robót		
1		DM 00.00.00	1	Koszty tymczasowych d objazdów i przejść na czas wykonywania robót, organizacja tymczasowa ruchu. Koszty innych zabezpieczeń, składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp).	ryczałt	1
2		DM 00.00.00	1	Wykonanie tymczasowego odwodnienia terenu robót	ryczałt	1
3		DM 00.00.00	1	Wykonanie tymczasowego dojazdu do wykonania robót palowych	ryczałt	1
4		DM 00.00.00	1	Wykonanie stanowisk roboczych do wykonania robót palowych robót palowych	ryczałt	1
		D 01.01.01				
5		D 01.01.01	20	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,460
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - kanalizacji, drogi, oraz palisad w terenie pagórkowatym -droga - 0,150km -palisada - 0,030 km - kanalizacja - 0,095 km -drenaże 200mm 24+3*25+26m - 0,125 km -drenaże 100mm 6x10m - 0,060 km ----- RAZEM L= 0,4600 km	km	0,460
6		D 01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,25
a	X		X	Karczowanie krzaków i poszycia w obrębie koryta potoku Baryczka i pasa drogowego P=2500m2	m2	2500,00
		D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
7		D 01.02.02	11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład	m2	1350,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=1350m2	m2	1350,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót). V =202,5 m3	m3	202,50
		D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
8		D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych	m2	360,00
a	X		X	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych przez frezowanie gr.12 cm F=360,0m2	m2	360,00
b	X		X	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac tymczasowy składowy poza aktywna częścią osuwiska. Destrukt przewidziany jest do utwardzenia poboczy, Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. G=108,00 t	t	108,00
9		D 01.02.04	23	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~15 cm	m2	360,00
a	X		X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~15 cm F =360,0m2	m2	360,00
b	X		X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =54,0 m3	m3	54,00
10		D 01.02.04	70	Rozbiórka przepustów pod drogą	m	10,00
a	X		X	Rozbiórka przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 600-800cm Przepust pod drogą L=10,0m	m	10,00
b	X		X	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. G=10,4t	t	10,40

Lp.	CPV	podst. wyceny	poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
II	CPV 45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
11		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład	m3	260,00
a	X		X	Wykopy na odkład gruntach nieskalistych. V=260m3	m3	260,00
12		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z z odwiezieniem poza teren budowy	m3	640,00
a	X		X	Wykopy na odkład gruntach nieskalistych. V=640m3	m3	640,00
13		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z pełnym deskowaniem wykopów na odkład	m3	120,00
a	X		X	Wykop na odkład w gruntach nieskalistych. Głębokość wykopu średnio 3,5m V=120,0 m3	m3	120,00
		D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach skalistych		
14		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie skalistym z transportem urobku na odkład	m3	90,00
a	X		X	Wykopy na odkład w gruntach skalistych. V=90m3	m3	90,00
		D 02.03.01		Wykonanie nasypów		
15		D 02.03.01	16	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu wraz z plantowaniem	m3	470,00
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urobku z odkładu do miejsca wbudowania. V=470m3	m3	470,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V=470,0m3	m3	470,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) V= 470,0 m3	m3	470,00
d	X		X	Plantowanie nasypów z V= 600 m2	m2	600,00
16		D 02.03.01	16	Wykonanie nasypów zbrojonych geotekstylami z gruntu z dokopu wraz z plantowaniem z wykonaniem półmateracy syntetycznych	m3	1676,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V=58*37=2146,0m3 -470,0 =1676,0m3	m3	1676,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) V= 1676 m3	m3	1676,00
d	X		X	Plantowanie nasypów z V= 2600 m3	m3	2600,00
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE			
17		D 03.02.01	22	Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV o średnicy 100mm	mb	60,00
a	X		X	Ułożenie rur perforowanych z PCV o śr. 100 mm w geowłókninie L=6*10,0=60,0m	mb	60,00
b	X		X	Podsypka, zaypka (40X30cm) rur perforowanych o średnicy ø 100 mm z materiału mineralnego - kruszywa V=30,0m3	m3	7,20
18		D 03.02.01	22	Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV o średnicy 200mm	mb	125,00
a	X		X	Ułożenie rur perforowanych z PCV o śr. 200 mm w geowłókninie L=125,0m	mb	125,00
b	X		X	Podsypka, zaypka (80X30cm) rur perforowanych o średnicy ø 200 mm z materiału mineralnego - kruszywa V=30,0m3	m3	30,00
C	X		X	Montaż trójników 200/100mm do włączenia drenów 100 mm I= 6 szt	szt	6,00
19		D 03.02.01	23	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 500mm o wydłużonych kielichach	mb	41,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury kielichowe o wydłużonym kielichu o średnicy 500mm V=41m*1,3m*1,1m = 58,63m3	m3	58,63
b	X		X	Ułożenie rur o śr. 500mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L=41,0mb	mb	41,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20cm rur piaskiem V=23,37m3	m3	23,37

Lp.	CPV	podst. wyceny	poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
d	X		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=21,32m3	m3	21,32
e	X		X	wykonanie ścianki czołowej na wlocie kolektora V=6,0m3	m3	6,00
20		D 03.02.01	23	Wykonanie kanału z rur PCV z wydłużonymi kielichem o średnicy 800mm	mb	45,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury kielichowe o średnicy 800mm V=45,0*1,2=54,0m3	m3	54,00
b	X		X	Ułożenie rur o śr. 800mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L=13,5+7,5+9+7,5+7,5=45,0m	mb	45,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20cm rur piaskiem V=25,65m3	m3	25,65
d	X		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=23,40m3	m3	23,40
21		D 03.02.01	27	Wykonanie studni połączeniowych/rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr 1250-1500mm i wysokości do 5,0m	szt	5,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie o średnicy 1500mm i wysokości do 5,0m V=5*1,5*3=22,5m3	m3	22,50
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,15m3*5=0,75m3	m3	0,75
c	X		X	Ułożenie kręgów żelbetowych o min. śr. 1500mm wraz z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr. 25cm oraz pokrywą betonową z otworem i pokrywą żeliwną I=5 szt	szt.	5,00
d	X		X	Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=2,2m3*5=11,0m3	m3	11,00
	CPV 45233000-9	D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.01.01.		Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
22		D 04.01.01.	15	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o gł. 50cm	m2	520,0
a	X		X	Wykonanie koryta mechanicznie głębokości 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdni z odwozem gruntu na odkład. Koryto w obrębie zjazdach. Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca F= 520,0m2	m2	520,00
b	X		X	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. F=520,0 m2	m2	520,00
		D 04.04.01		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
23		D 04.04.01	11	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 10cm	m²	520,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm, śr. gr. w-wy 10 cm F=520,0m2	m²	520,00
		D 04.04.02		Podbudowa górna z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie śr. gr. 20cm		
24		D 04.04.02	26	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna gr. śr 20cm	m²	370,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy kamiennej stabilizowanej mechanicznie konstrukcji nawierzchni jezdni i zjazdów F=520+150=370,0,m2	m²	370,00
	CPV 45233220-7	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
25		D 05.03.05b	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m²	630,00
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm F=470+160=630,0m2	m²	630,00
b	X		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m²	630,00
c	X		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m²	630,00
26		D 05.03.05a	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m²	590,00

Lp.	CPV	podst. wyceny	poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm F=450+140=590,0m2	m ²	590,00
b	X		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	590,00
c	X		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	590,00
	CPV 45112310-1	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.01.01		Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
27		D 06.01.01	19	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	1200,00
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszankami traw skarp przy grub. humusu 10 cm. F=1200m2	m2	1200,00
28		D 06.01.01	22	Umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi	m2	24,00
a	X		X	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowego o wym. 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm oraz podbudowie betonowej C12/15 gr 15cm P=40*0,6= 24,0m2	m2	24,00
29		D 06.01.01	22	Umocnienie skarp rowu elementami prefabrykowanymi	m2	80,00
a	X		X	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi - płytką chodnikową o wym. 50x50x5cm na podbudowie betonowej C12/15 gr 10cm P=40*2*1,0=80m2	m2	80,00
		M 29.54.05		Wykonanie umocnień skarp kamieniem łamanym		
30		M 29.54.05	16	Wykonanie umocnień skarpy kamieniem łamanym w siatkach-materace siatkowo-kamienne	m3	80,00
a				Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych V=80,0 m3	m3	80,00
31		M 29.54.05	17	Umocnienia skarp rowu z narzutu kamiennego	m3	160,00
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem i regulacją potoku	km	0,10
b				Wykonanie opaski kamiennejz kamienia łamanego o średnicy 50-70cm na ścieli faszynowej 10-15cm i i umocnień dna rowu kamieniem łamanym 30-50 cm V= 160m3	m3	160,00
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
32		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym gr 10 cm	m²	440,0
a	X		X	Umocnienie poboczy drogi i zjazdów kruszywem łamanym (lub wysiewką) 0/31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia średnio 1,0mprzy jezdni F=440,0m2	m2	440,00
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
33		D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	kg	3 380,0
a			X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=100*33,8 kg/mb=3380kg	kg	3 380,0
34		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	100,0
b			X	Montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej N2/W2/B Razem L = 120,0 m	m	100,00
III	CPV 45223500-1	KONSTRUKCJA ZABEZPIECZAJĄCA				
		D 10.01.00		KONSTRUKCJA OPOROWE		
		D 10.01.01		Wykonanie konstrukcji oporowej z pali CFA		
35		D 10.01.01	50	Wykonanie pali żelbetowych o sr. 600mm z betonu C25/30 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 300mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń	m	154,00
a	X		X	Wykonanie pali żelbetowych śr. 600mm z betonu C25/30 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 240mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń oraz wykonaniem tymczasowych zabezpieczeń wykopów. Grupa pali 1 - 22*7,0=154,0m	m	154,00
		M 23.01.00		Oczep i ściana oporowa żelbetowa		
36		M 23.01.01	32	Wykonanie zbrojenia oczepów żelbetowych i murów oporowych ze stali klasy A-III N	t	2,26
a	X		X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12-16 mm. Stal klasy C (np.. BSt 500S) wg rys G=2263kG	t	2,26

Lp.	CPV	podst. wyceny	poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
37		M 23.01.01	33	Wykonanie żelbetowego oczepu pali i muru oporowego z betonu kl. C30/37	m3	19,20
a	X		X	Betonowanie oczepu żelbetowego i muru oporowego z betonu C30/37 wraz z deskowaniem. Razem $V=30*0,8*0,8=19,2$ m3	m3	19,20
		D 10.01.02		Kotwy gruntowe iniekcyjne		
38		D 10.01.02	40	Wykonanie kotew gruntowych iniekcyjnych o nośności 500kN wraz z wykonaniem iniekcji	m	271,00
a	X		X	Wykonanie kotew gruntowych iniekcyjnych. Min nośność obliczeniowa kotew na wyciąganie nie mniejsza niż 500kN. wraz z przygotowaniem stanowisk roboczych $L=21*13=273$ m	m	273,00