

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej km 0+000-0+252,77 na działce
Nr ewid. 8004 w m.Blizne, gm.Jasienica Rosielna

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.	00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE		
1. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych (wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i zabezpieczenia robót; inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe uzgodnienia branżowe i z właścicielami przyległych posesji, organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego itp)	
		Jm. kpl. Razem:	1,0
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Koszty przestawienia istniejącego budynku tymczasowego poza granicę robót wraz z wykonaniem nowej podwaliny	
		Jm. kpl. Razem:	1,0
1. 2.	01.01.01 ROBOTY POMIAROWE		
1. 2. 1.	ANALIZA WŁASNA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym-wyznaczenie granicy działki drogowej oraz punktów głównych i charakterystycznych trasy drogowej 252,77/1000	
		Jm. km Razem:	0,25
1. 3.	01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
1. 3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z przygotowaniem i odwiezieniem drewna na składowisko	
		Jm. szt. Razem:	3,0
1. 3. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z przygotowaniem i odwiezieniem drewna na składowisko	
		Jm. szt. Razem:	2,0
1. 3. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z odwozem urobku na składowisko i utylizacja 80,0*3,0/10000	
		Jm. ha Razem:	0,02
1. 3. 4.	ANALIZA WŁASNA	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 80,0*3,0	
		Jm. m2 Razem:	240,0
1. 4.	01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI		
1. 4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach 30,0+38,0	
		Jm. m Razem:	68,0
1. 5.	01.03.02 ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH		
1. 5. 1.	ANALIZA WŁASNA	Odkopanie koparkami podsiębiernymi i ręcznie kabli energetycznych podziemnych poprzecznych o głębokości do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II z odwozem na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy: -km 0+076 i 0+226 2*7,0	
		Jm. m Razem:	14,0
1. 5. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie rur ochronnych dwudzielnych z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 100 mm na istniejących urządzeniach energetycznych podziemnych	
		Jm. m Razem:	14,0

1. 5. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne zasypywanie warstwami gruntem niespoistym dowiezionym i pozyskanym przez Wykonawcę wraz zagęszczeniem rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	
		Jm. m	Razem: 14,0
1. 6.	01.03.04 ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH		
1. 6. 1.	ANALIZA WŁASNA	Odkopanie koparkami podsiębiernymi i ręcznie kabli telekomunikacyjnych podziemnych poprzecznych o głębokosci do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy - km 0+085	
		Jm. m	Razem: 7,0
1. 6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie rur ochronnych dwudzielnych z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 100 mm na istniejących urządzeniach telekomunikacyjnych podziemnych	
		Jm. m	Razem: 7,0
1. 6. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne zasypywanie warstwami gruntem niespoistym dowiezionym i pozyskanym przez Wykonawcę wraz zagęszczeniem rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	
		Jm. m	Razem: 7,0
1. 7.	01.03.05 ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ GAZOWYCH I WODOCIĄGOWYCH		
1. 7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Odkopanie koparkami podsiębiernymi i ręcznie gazociągów i wodociągów podziemnych poprzecznych o głębokosci do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy: - wodociagi (km 0+034 i 0+074) 2*7,0	14,00
		- gazociagi (km 0+025 i 0+076) 2*7,0	14,00
		Jm. m	Razem: 28,0
1. 7. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie rur ochronnych dwudzielnych z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 100 mm na istniejących urządzeniach gazowych i wodociągowych 4*7,0	
		Jm. m	Razem: 28,0
1. 7. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne zasypywanie warstwami gruntem niespoistym dowiezionym i pozyskanym przez Wykonawcę wraz zagęszczeniem rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II: -wodociagi 4*7,0	
		Jm. m	Razem: 28,0
1. 8.	02.02.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW		
1. 8. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie wykopów pod kanał odwodnienia koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy: - km 0+002 - 0+210 (30,0+30,0+20,0)*(0,40+1,0)/2*1,50	
		Jm. m3	Razem: 84,0
1. 8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie wykopów jamistych na odkład pod urządzenia kanalizacyjne w gruncie kat. III (studnie połączeniowe i ściekowe) z odwozem gruntu na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy: - studnie połączeniowe 1,25*1,25*2,00	3.13

		-studzienki ściekowe 6*1,0*1,0*1,50	9.00
		Jm. m3	Razem: 12,13
1. 8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie wykopów liniowych pod przykanaliki koparkami podsiębiernymi i ręcznie w poprzek jezdni o głębokości do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV z odwozem urobku na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy 4*1,0+8,0+6,0	
		Jm. m	Razem: 18
1. 8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km samochodami samowyladowczymi: - korekta skarp km 0+178 - 0+252,77 (1,50 m3/mb) strona prawa 75,0*1,50	112.50
		- pogłębienie rowu drogowego km 0+135- 0+225 (0,50 m3/mb) 90,0*0,50	45.00
		Jm. m3	Razem: 157,5
1. 9.	02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW		
1. 9. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne formowanie nasypu (obsypek) z gruntu kat. III-IV pozyskanego i dostarczonego z ukoju staraniem Wykonawcy samochodami samowyladowczymi	
		Jm. m3	Razem: 100,0
1. 9. 2.	ANALIZA WŁASNA	Mechaniczne uzupełnienie korony drogi kruszywem naturalnym z profilowaniem niwelety robót wzdłuż trasy drogi 253,77*5,0*0,10	
		Jm. m3	Razem: 126,89
1.10.	03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.10. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej gr. 15 cm pod płytę denną studni kanalizacyjnych i studzienek ściekowych oraz pod kanał odwodnienia drogi i przykanaliki: - studnie rewizyjne 1,25*1,25*0,15	0.23
		- studzienki ściekowe 6*1,0*1,0*0,15	0.90
		- kanał odwodnienia F300 80*0,40*0,15	4.80
		- przykanaliki F160 (4*1,0+8,0)*0,40*0,10	0.48
		Jm. m3	Razem: 6,41
1.10. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonani płyty dennej z betonu B-20 studni kanalizacyjnych i studzienek ściekowych z wyprofilowaniem dna 1,25*1,25*0,20+6*1,0*1,0*0,125	
		Jm. m3	Razem: 1,06
1.10. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia z rur o średnicy 300 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2	
		Jm. m	Razem: 80,0
1.10. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm z wpustami żeliwnymi 650*450 mm (z osadnikiem bez syfonu) z obsypaniem materiałem kamiennym i zagęszczeniem	
		Jm. szt.	Razem: 6,0
1.10. 5.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie przykanalików od studzienek ściekowych do kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych F200 mm w gotowym wykopie wraz obsypką mieszanką żwirowo-klińcową 4*1,0+8,0+6,0	
		Jm. m	Razem: 18,0

1.10. 6.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z obsypką kruszywem kamiennym i zagęszczeniem -podłączenie kanału i przykanalików, zamontowanie stopni złączowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki	
		Jm. kpl.	Razem: 1,0
1.10. 7.	ANALIZA WŁASNA	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	
		Jm. szt.	Razem: 3
1.11.	03.03.01. DREN PODŁUŻNY WGLĘBNY		
1.11. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie drenażu rurowego jednorzędowego z rur perforowanych 100 mm w gotowym wykopie suchym wraz z przygotowaniem i wykonaniem obsypki filtracyjnej z kruszywa.	
		Jm. m	Razem: 160,00
1.12.	04.02.01 WARSTWA MROZOOCHRONNA		
1.12. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wzmocnienie podbudowy kruszywem naturalnym - grubość średnia warstwy po zagęszczeniu 12 cm 252,77*5,0	
		Jm. m2	Razem: 1263,85
1.13.	04.03.01 SKROPIENIE PODŁOŻA		
1.13. 1.	ANALIZA WŁASNA	Skropienie podłoża kamiennego emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 przed układaniem warstw bitumicznych 252,77*4,0	
		Jm. m2	Razem: 1011,08
1.13. 2.	ANALIZA WŁASNA	Skropienie podłoża bitumicznego emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2 przed układaniem warstwy ścieralnej 252,77*4,0	
		Jm. m2	Razem: 1011,08
1.14.	04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		
1.14. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 252,77*4,0	1011,08
		- dodatkowa warstwa na przekopy pach pod przykanaliki 8,0*0,60	4,80
		-dodatkowa warstwa na przekopach pod przepusty drogowe 5,0*1,50	7,50
		Jm. m2	Razem: 1023,38
1.15.	05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
1.15. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 252,77*4,0	
		Jm. m2	Razem: 1011,08
1.15. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12,8 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 252,77*4,0	
		Jm. m2	Razem: 1011,08
1.16.	06.01.03 UMOCNIE NIE SKARP I ŚCIEKÓW		
1.16. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podłoża z betonu B-10 gr. 10 cm pod ścieki betonowe typ korytkowy:	
		- km 0+000 - 0+060 str.L 60,0*0,70	42,00
		- km 0+070 - 0+252,77 str.L 183,0*0,50	91,50
		- km 0+105- 0+252,77 str.P 148,0*0,70	103,60

		Jm. m2	Razem:	237,1
1.16. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podłoża z betonu B-10 gr. 10 cm pod ścieki betonowe typ trójkątny: - km 0+000 - 0+112 str.P 112,0*0,60		
		Jm. m2	Razem:	67,2
1.16. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 60*50*15 na uprzednio wykonanym podłożu betonowym 60,0+148,0		
		Jm. m	Razem:	208,0
1.16. 4.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych typ "górski" głębokości 20cm na uprzednio wykonanym podłożu betonowym		
		Jm. m	Razem:	183,0
1.16. 5.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie ścieków drogowych typ trójkątny o gr. 20 cm na uprzednio wykonanym podłożu betonowym		
		Jm. m	Razem:	112,0
1.16. 6.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie korytek z kratą przejazdową na zjazdach wciagu ścieków betonowych 2*6,0		
		Jm. m	Razem:	12,0
1.16. 7.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie z betonu B-20 elementu połączeniowego ścieku ze studzienką ściekową 3*0,50		
		Jm. m3	Razem:	1,5
1.16. 8.	ANALIZA WŁASNA	Umocnienie skarp elementami betonowymi ażurowymi 60*40*8 cm na z przybiciem palikami drewnianymi: - km 0+135-0+225 (strona lewa) 90,0*(0,40+0,80)		108,00
		km 0+105-0+252 (strona prawa) 148*(0,80+1,20)		296,00
		Jm. m2	Razem:	404,0
1.17.	06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY			
1.17. 1.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie poboczy wykonywane ręcznie mieszanką kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm: - km 0+110 - 0+252,77 str.P 142,77*0,50*0,10		7,14
		- km 0+070 - 0+252,77 str.L 182,77*0,50*0,10		9,14
		Jm. m3	Razem:	16,28
1.18.	07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.18. 1.	ANALIZA WŁASNA	Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków stalowych z rur ocynkowanych o średnicy 50 mm wraz z wykonaniem fundamentu betonowego		
		Jm. szt.	Razem:	2,0
1.18. 2.	ANALIZA WŁASNA	Pionowe znaki drogowe - zakup i przymocowanie tarcz znaków pionowych B18 (3,5T) i B-20		
		Jm. szt.	Razem:	2,0
1.19.	07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE			
1.19. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ustawienie barier ochronnych stalowych z zakończeniami łukowymi w obrębie wlotów (wylotów) przepustów 16,0+16,0+16,0		
		Jm. m	Razem:	48,0
1.20.	07.06.01 OGRODZENIA DRÓG			
1.20. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie cokołów ogrodzeniowych wraz z fundamentami 30,0+38,0		

		Jm. m	Razem:	68,0
1.20. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.25 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 30,0+38,0		
		Jm. m	Razem:	68,0
1.21.	08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
1.21. 1.	ANALIZA WŁASNA	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10,0+10,0		
		Jm. m	Razem:	20,0
1.22.	10.07.01.ZJAZDY NA DROGI BOCZNE			
1.22. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wzmocnienie podbudowy zjazdów pospółką - grubość średnia warstwy po zagęszczeniu 15 cm 8*20,0		
		Jm. m2	Razem:	160,0
1.22. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego zagęszczanego mechanicznie o gr. do 10 cm 8*20,0*0,10		
		Jm. m3	Razem:	16,0