

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Nr 115820R Blizne-Orzechówka km 0+000 - 0+960

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.	01.01.01 ROBOTY POMIAROWE		
1. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym-wyznaczenie punktów głównych i charakterystycznych trasy drogowej 960,0/1000	
		Jm. km Razem:	0,96
1. 2.	01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI		
1. 2. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi i zjazdami - rury betonowe i z tworzywa o śr. 40-50 cm z odwozem i zagospodarowaniem gruzu rozbiórkowego przez Wykonawcę. 5*6,0+8*5,0	
		Jm. m Razem:	70,0
1. 2. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ścianek czołowych betonowych z odwozem i zagospodarowaniem gruzu rozbiórkowego przez Wykonawcę. 2*0,50	
		Jm. m3 Razem:	1,0
1. 3.	02.02.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW		
1. 3. 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 (12,0+208,0)*(0,40+1,0)/2*1,50	231.00
		- km 0+312 - 0+506 194,0*(0,40+1,0)/2*1,50	203.70
		Jm. m3 Razem:	434,70
1. 3. 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 9*1,50*1,50*2,50	50.63
		-studzienki ściekowe 16*1,0*1,0*1,50	24.00
		- studzienki ściekowe terenowe 2*1,0*1,0*1,50	3.00
		Jm. m3 Razem:	77,63
1. 3. 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 5*5,0+13*1,0	
		Jm. m Razem:	38,0
1. 3. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku wzdłuż trasy drogi: - powierzchnia profilowania wg zestawienia Nr 1 (1,80+1,56+0,75+0,27+1,12)*6,0	
		Jm. m3 Razem:	33,0

1. 3. 5.	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+000 - 0+506 (1,50 m3/mb) 506,0*1,50	759.00
		- pogłębienie rowu drogowego km 0+506 - 0+960 (0,30 m3/mb) 454,0*0,30	136.20
		Jm. m3	Razem: 895,2
1. 4.	02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW		
1. 4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne formowanie nasypu (obsypek) z gruntu kat. III-IV pozyskanego i dostarczonego z ukopu staraniem Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 100,0	
		Jm. m3	Razem: 100,0
1. 4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Mechaniczne uzupełnienie korony drogi kruszywem naturalnym z profilowaniem niwelety robót wzdłuż trasy drogi - ilość wg zestawienia Nr 1 (5,60+10,04+0,63+7,85+10,06+0,59+1,20+5,17+8,39)*5,0	247.65
		- pomniejszenie ilości gruntu uzyskanego z profilowania -33,0	-33.00
		Jm. m3	Razem: 214,65
1. 5.	03.01.01. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
1. 5. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie ławy fundamentowej wraz podsypką wspierającą z pospółki gr. 40 cm pod przepusty drogowe (6,0+6,0+6,0+6,0)*1,0*0,40	
		Jm. m3	Razem: 9,6
1. 5. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych karbowanych z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm na uprzednio wykonanym podłożu wraz z wykonaniem zasypki z mieszanki żwirowo-klińcowej 6,0+6,0+6,0	
		Jm. m	Razem: 18,0
1. 5. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych karbowanych z tworzywa sztucznego o średnicy 600 mm na uprzednio wykonanym podłożu wraz z wykonaniem zasypki z mieszanki żwirowo-klińcowej	
		Jm. m	Razem: 6,0
1. 6.	03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA		
1. 6. 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 9*1,50*1,50*0,15	3.04
		- studzienki ściekowe (16+2)*1,0*1,0*0,15	2.70
		- kanał odwodnienia F300 (208,0+194)*0,40*0,15	24.12
		- przykanaliki F200 38,0*0,40*0,10	1.52
		Jm. m3	Razem: 31,38
1. 6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonani płyty dennej z betonu B-20 studni kanalizacyjnych i studzienek ściekowych z wyprofilowaniem dna 9*1,50*1,50*0,20+(16+2)*1,0*1,0*0,125	
		Jm. m3	Razem: 6,3

1. 6. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia z rur o średnicy 300 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m ² 208,0+194,0	
		Jm. m	Razem: 402,0
1. 6. 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: 18,0
1. 6. 5.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie przykanalików od studzienek ściekowych do kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych F200 mm w gotowym wykopie wraz obsypką mieszką żwirowo-kliefcową	
		Jm. m	Razem: 38,0
1. 6. 6.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych z kręgow betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z obsypką kruszywem kamiennym i zagęszczeniem -podłączenie kanału i przykanalików, zamontowanie stopni złazowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki	
		Jm. kpl.	Razem: 9,0
1. 6. 7.	ANALIZA WŁASNA	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	
		Jm. szt.	Razem: 15,0
1. 7.	04.02.01 WARSTWA MROZOOCHRONNA		
1. 7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wzmocnienie podbudowy kruszywem naturalnym - grubość średnia warstwy po zagęszczeniu 15 cm; - km 0+044 - 0+550 506,0*3,50	
		Jm. m ²	Razem: 1771,0
1. 7. 2.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie (wzmocnienie) podbudowy kruszywem naturalnym - grubość średnia warstwy po zagęszczeniu 15 cm; - km 0+550 - 0+960 410,0*4,0	
		Jm. m ²	Razem: 1640,0
1. 8.	04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		
1. 8. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 2-20 cm: - km 0+000 - 0+044 44,0*3,0*0,11	
		Jm. m ³	Razem: 14,52
1. 8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 506,0*3,0+410,0*3,50	2953.00
		- dodatkowa warstwa na przekopach pod przykanaliki 38,0*0,60	22.80
		-dodatkowa warstwa na przekopach pod przepusty drogowe 30,0*1,50	45.00
		Jm. m ²	Razem: 3020,8
1. 9.	05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
1. 9. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: - km 0+000 - 0+506 506,0*3,0	1518.00
		- km 0+506 - 0+550 44,0*(3,0+3,60)/2	145.20

		- km 0+550 - 0+960 410,0*3,60	1476.00
		Jm. m2	Razem: 3139,2
1. 9. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12,8 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: - km 0+000 - 0+506 506,0*3,0	1518.00
		- km 0+506-0+550 44,0*(3,0+3,50)/2	143.00
		- km 0+550-0+960 410,0*3,50	1435.00
		Jm. m2	Razem: 3096,00
1.10.	06.01.03 UMOCNIE NIE SKARP I ŚCIEKÓW		
1.10. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podłoża z betonu B-10 gr. 10 cm pod ścieki betonowe typ korytkowy: - km 0+045 - 0+310 str.L 265,0*0,60	159.00
		- km 0+440 - 0+506 str.L 66,0*0,60	39.60
		Jm. m2	Razem: 198,6
1.10. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie ścieków drogowych typ trójkątny o gr. 20 cm na uprzednio wykonanym podłożu betonowym 265,0+66,0	
		Jm. m	Razem: 331,0
1.10. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie z betonu B-20 elementów połączeniowych studzienki terenowej do studni kanalizacyjnej 2*0,50	
		Jm. m3	Razem: 1,0
1.11.	06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY		
1.11. 1.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie poboczy wykonywane ręcznie mieszanką kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm: - km 0+115 - 0+270 str.P 155,0*0,50*0,10	7.75
		- km 0+310 - 0+440 str.L 120,0*0,50*0,10	6.00
		- km 0+470 - 0+506 36,0*0,50*0,10	1.80
		- km 0+506 - 0+960 2*454,0*0,50*0,10	45.40
		Jm. m3	Razem: 60,95
1.12.	07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
1.12. 1.	ANALIZA WŁASNA	Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków stalowych z rur ocynkowanych o średnicy 50 mm wraz z wykonaniem fundamentu betonowego	
		Jm. szt.	Razem: 3,0
1.12. 2.	ANALIZA WŁASNA	Pionowe znaki drogowe - zakup i przymocowanie tarcz znaków pionowych: B18 (3,5T) i B-20	
		Jm. szt.	Razem: 2,0
1.12. 3.	ANALIZA WŁASNA	Pionowe znaki drogowe - zakup i montaż lustra drogowego	
		Jm. szt.	Razem: 1,0
1.13.	07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE		
1.13. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ustawienie barier ochronnych stalowych z zakończeniami łukowymi w obrębie wlotów (wylotów) przepustów 2*4*4,0	
		Jm. m	Razem: 32,0

1.14.	08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
1.14. 1.	ANALIZA WŁASNA	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: - km 0+005 - 0+115, 0+270 - 0+448 i 0+456 - 0+470 110,0+178,0+14,0	
		Jm. m	Razem: 302,0
1.15.	10.07.01.ZJAZDY NA DROGI BOCZNE		
1.15. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ręczne wyrównanie i uzupełnienie podbudowy zjazdów kruszywem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm: - zjazdy indywidualne 15*1,00	15.00
		- zjazdy mijanowe str. P (km 0+416, 0+652 i 0+805 3*2,0	6.00
		- zjazdy mijankowe str.L (km 0+225 i 0+525) 2*2,0	4.00
		Jm. m3	Razem: 25,00