

Przedmiar robót

Budowa drogi leśnej w leśnictwie Łabunie

Obiekt lub rodzaj robót: **droga wewnętrzna**

Lokalizacja: **działki nr ewid. 261/2 ark. 3, 262 ark. 3, 264 ark. 3, 276 ark. 3, obręb ewid. 0005 Łabunie Reforma, jednostka ewidencyjna 062005_2 Łabunie**

Inwestor: **Nadleśnictwo Tomaszów, ul. Mickiewicza 1, Pasieki 22-600 Tomaszów Lubelski**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa drogi leśnej w leśnictwie Łabunie		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01a	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,516	1,516000	
			RAZEM:	1,516000	km
					1,516
1.2	D-01.02.01	KNNR 1/104/10	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			161	161,000000	
			RAZEM:	161,000000	szt
					161
1.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/11	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			437	437,000000	
			RAZEM:	437,000000	szt
					437
1.4	D-01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			241	241,000000	
			RAZEM:	241,000000	szt
					241
1.5	D-01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			98	98,000000	
			RAZEM:	98,000000	szt
					98
1.6	D-01.02.01	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			63	63,000000	
			RAZEM:	63,000000	szt
					63
1.7	D-01.02.01	KNNR 1/104/15	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			25	25,000000	
			RAZEM:	25,000000	szt
					25
1.8	D-01.02.01	KNNR 1/104/16	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			66	66,000000	
			RAZEM:	66,000000	szt
					66
1.9	D-01.02.01	KNNR 1/104/17	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			90	90,000000	
			RAZEM:	90,000000	szt
					90
1.10	D-01.02.01	KNNR 1/104/18	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 101-130' cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem		
					szt
					3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	D-01.02.01	KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			oczyszczenie pasa robót z zakrzaceń :0,30		0,300000
			RAZEM:	ha	0,3
1.12	D-01.02.01	KNNR 1/102/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			oczyszczenie pasa robót z zakrzaceń :0,60		0,600000
			RAZEM:	ha	0,6
1.13	D-01.02.01	KNNR 1/102/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:0,20		0,200000
			RAZEM:	ha	0,2
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10` t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Z tabeli wykopów :10814		10 814,000000
			Zbiornik :1420,8		1 420,800000
			Zjazdy :1142,372		1 142,372000
			Rowy dopływowe i odpływowe :140		140,000000
			RAZEM:	m3	13 517,2
2.2	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Z tabeli nasypów :6332		6 332,000000
			Zjazdy :217,822		217,822000
			RAZEM:	m3	6 549,8
3		Element	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
3.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10` t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:357,65		357,650000
			RAZEM:	m3	357,7
3.2	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:120,2		120,200000
			RAZEM:	m2	120,2
3.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:28,28		28,280000
			RAZEM:	m3	28,3
3.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f3, grubość warstwy 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:26,99		26,990000
			RAZEM:	m3	27,0
3.5	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 400 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:83		83,000000
			RAZEM:	m	83,0
3.6	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 500 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:10		10,000000
			RAZEM:	m	10,0
3.7	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 600 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:13		13,000000
			RAZEM:	m	13,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	D-03.01.03a	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3		
Wyliczenie ilości robót:			276,2	276,200000	
			RAZEM:	276,200000	m3
3.9	D-03.01.03a	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:			84,852	84,852000	
			RAZEM:	84,852000	m2
4		Element	PRZEPUST POD DROGĄ PD1 W KM 0+115,00		
4.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
Wyliczenie ilości robót:			86,9	86,900000	
			RAZEM:	86,900000	m3
4.2	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:			35,2	35,200000	
			RAZEM:	35,200000	m2
4.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:			11,55	11,550000	
			RAZEM:	11,550000	m3
4.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f3, grubość warstwy 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:			6,6	6,600000	
			RAZEM:	6,600000	m3
4.5	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 2 x 800 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
Wyliczenie ilości robót:			22	22,000000	
			RAZEM:	22,000000	m
4.6	D-03.01.03a	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3		
Wyliczenie ilości robót:			57,75	57,750000	
			RAZEM:	57,750000	m3
4.7	D-03.01.03a	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:			66,47	66,470000	
			RAZEM:	66,470000	m2
5		Element	PRZEPUST POD DROGĄ PD2 W KM 0+686,00		
5.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
Wyliczenie ilości robót:			60,5	60,500000	
			RAZEM:	60,500000	m3
5.2	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:			18,7	18,700000	
			RAZEM:	18,700000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,6	6,600000	
			RAZEM:	6,600000	m3
5.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f3, grubość warstwy 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,4	4,400000	
			RAZEM:	4,400000	m3
5.5	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 800 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	m
5.6	D-03.01.03a	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			44	44,000000	
			RAZEM:	44,000000	m3
5.7	D-03.01.03a	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,43	42,430000	
			RAZEM:	42,430000	m2
6		Element	PRZEPUST POD DROGĄ PD3 W KM 0+865,00		
6.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			110	110,000000	
			RAZEM:	110,000000	m3
6.2	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			39,6	39,600000	
			RAZEM:	39,600000	m2
6.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13,2	13,200000	
			RAZEM:	13,200000	m3
6.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f3, grubość warstwy 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,15	7,150000	
			RAZEM:	7,150000	m3
6.5	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 2 x 1000 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			22	22,000000	
			RAZEM:	22,000000	m
6.6	D-03.01.03a	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			72,6	72,600000	
			RAZEM:	72,600000	m3
6.7	D-03.01.03a	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62,22	62,220000	
			RAZEM:	62,220000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		Element	PRZEPUST POD DROGĄ PD4 W KM 1+329,50		
7.1	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:			
			69,3	69,300000	
			RAZEM:	69,300000	m3
7.2	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			18,7	18,700000	
			RAZEM:	18,700000	m2
7.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,6	6,600000	
			RAZEM:	6,600000	m3
7.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f3, grubość warstwy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,4	4,400000	
			RAZEM:	4,400000	m3
7.5	D-03.01.03a	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 800 i sztywności obwodowej minimum SN 10 (10 kPa), rura dwuścienna karbowana		
		Wyliczenie ilości robót:			
			11	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	m
7.6	D-03.01.03a	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3		
		Wyliczenie ilości robót:			
			52,25	52,250000	
			RAZEM:	52,250000	m3
7.7	D-03.01.03a	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			43,84	43,840000	
			RAZEM:	43,840000	m2
8		Element	NAWIERZCHNIA		
8.1	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			17246,00	17 246,000000	
			RAZEM:	17 246,000000	m2
8.2	D-04.02.01	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16723,00	16 723,000000	
			RAZEM:	16 723,000000	m2
8.3	D-04.02.01	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16723,00	16 723,000000	
			RAZEM:	16 723,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	D-10.03.01a	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 - płyty żelbetowe wielootworowe typu IOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm, podwójnie zbrojone drutem żebrowanym #8 zgodnie z dokumentacją projektową, beton klasy C30/37, klasa wytrzymałości na zginanie 3U wg PN-EN 1339:2005, wypełnienie spoin piaskiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Od km 0+000 do km 0+032,5, system	241,20	
			płatowy (w tym zjazd: 1szt. - dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdu - 2 szt.)		241,200000
			Od km 0+032,5 do km 0+085,12 system	105,24	
			pasowy		105,240000
			Od km 0+085.12 do km 0+360,30, system	2623,7	
			płatowy (w tym: 4 zjazdy, dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdów: 6		
			szt.składnica utwardzona - 2 szt., dodatek		
			za ułożenie płyt na skosie składnicy - 2		
			szt.)		2 623,700000
			Od km 0+360,30 do km 0+405,87 system	91,14	
			pasowy		91,140000
			Od km 405,87 do 0+550,17 system płytowy	964,85	
			(w tym: zjazdy - 2 szt., dodatek za ułożenie		
			płyt na łukach zjazdu - 3 szt., składnica		
			utwardzona - 1 szt., dodatek za ułożenie		
			płyt na skosie składnicy - 1 szt.)		964,850000
			Od km 0+550,17 do km 0+570,50 system	40,66	
			pasowy		40,660000
			Od km 570,50 do km 0+702,43 system	1263,85	
			płatowy (w tym: zjazd - 2 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdu - 3 szt.,		
			składnica utwardzona - 1 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na skosie składnicy - 1 szt.)		1 263,850000
			Od km 0+702,43 do km 0+718,64 system	32,42	
			pasowy		32,420000
			Od km 0+718,64 do km 0+788,00 system	520,4	
			płatowy (wtym: zjazd - 2 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdu - 4 szt.)		520,400000
			Od km 0+788,00 do km 0+861,33 system	146,66	
			pasowy		146,660000
			Od km 0+861,33 do km 0+931,48 system	228	
			płatowy		228,000000
			Od km 0+931,48 do km 0+957,05 system	51,14	
			pasowy		51,140000
			Od 0+957,05 do km 1+328,12 system	2152,05	
			płatowy (w tym: zjazd - 3 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdu: 5 szt.,		
			składnica utwardzona: 1 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na skosie składnicy - 1 szt.)		2 152,050000
			Od km 1+328,12 do km 1+345,00 system	33,76	
			pasowy		33,760000
			Od km 1+345,00 do km 1+516,00 system	2089,1	
			płatowy (w tym: zjazd - 2 szt, dodatek za		
			ułożenie płyt na łukach zjazdu - 2 szt.,		
			składnica utwardzona: 3 szt., dodatek za		
			ułożenie płyt na skosie składnicy: 4 szt.)		2 089,100000
			RAZEM:	10 584,170000	m2
					10 584,2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	D-05.01.04a	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm (wypełnienie pasa środkowego między płytami na odcinkach układanych w systemie pasowym)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Od km 0+032,5 do km 0+085,12 system pasowy	44,73	44,730000
			Od km 0+360,30 do km 0+405,87 system pasowy	38,73	38,730000
			Od km 0+550,17 do km 0+570,50 system pasowy	17,2805	17,280500
			Od km 0+702,43 do km 0+718,64 system pasowy	13,7785	13,778500
			Od km 0+788,00 do km 0+861,33 system pasowy	62,3305	62,330500
			Od km 0+931,48 do km 0+957,05 system pasowy	21,7345	21,734500
			Od km 1+328,12 do km 1+345,00 system pasowy	14,348	14,348000
			RAZEM:	212,932000	m2
					212,9
8.6	D-05.01.04a	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 5,5 cm do łącznie 12,5 cm grubości w-wy Krotność=5,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
				212,9	212,900000
			RAZEM:	212,900000	m2
					212,9
9		Element	POBOCZA		
9.1	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998		
			Wyliczenie ilości robót:		
				131,85	131,850000
			RAZEM:	131,850000	m3
					131,9
9.2	D-05.01.04a	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1054,8	1 054,800000
			RAZEM:	1 054,800000	m2
					1 054,8
9.3	D-05.01.04a	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 5,5 cm do łącznie 12,5 cm grubości w-wy Krotność=5,5		
					m2
					1 054,8
10		Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10.1	D-02.03.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Z tabeli plantowania	9112,00	9 112,000000
			RAZEM:	9 112,000000	m2
					9 112,0
10.2	D-06.01.01	KNR 201/510/3	Obsianie skarp mieszanką traw, bez humusowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
				9112	9 112,000000
			RAZEM:	9 112,000000	m2
					9 112,0
10.3	D-06.01.01	KNR 201/510/1	Wypełnienie humusem i obsianie mieszanką traw otworów w płytach IOMB, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Otworki stanowią 25,4% powierzchni płyty	2688,336	2 688,336000
			RAZEM:	2 688,336000	m2
					2 688,3
10.4	D-06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu otworów w płytach - zwiększenie o 7 cm do łącznie 12 cm grubości warstwy Krotność=1,4		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2688,3	2 688,300000
			RAZEM:	2 688,300000	m2
					2 688

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.5	D-06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie składnicy ziemnej, przy grubości warstwy humusu 5 cm - ANALOGIA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			510	510,000000	
			RAZEM:	510,000000	m2
					510,0
10.6		KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu składnicy ziemnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			510	510,000000	
			RAZEM:	510,000000	m2
					510,0
10.7		KNR 211/521/10	Wykonanie palisady, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 0,60 m, grunt kategorii III - ANALOGIA (przegrody filtracyjne w rowach przydrożnych - 35 szt. x 1,30 m)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Przegrody filtracyjne 35 szt. x 1,30 m = 455*0,1	45,500000	
			45,5 m	45,500000	
			RAZEM:	45,500000	m
					45,5
11		Element	OBSŁUGA GEODEZYJNA		
11.1	D-01.01.01a	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie trasy, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1