

Przedmiar robót

Remonty cząstkowe tłuczniowych nawierzchni dróg leśnych w Leśnictwie Bratucice

Inwestor: Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska, ul. Szarwarska 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remonty cząstkowe tłuczniowych nawierzchni dróg leśnych w Leśnictwie Bratucice		
1	Rozdział	Remonty cząstkowe tłuczniowych nawierzchni dróg leśnych w Leśnictwie Bratucice		
1.1	Element	Remonty tłuczniowych nawierzchni dróg		
1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI DRÓG LEŚNYCH TŁUCZNIEM KAMIENNYM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga LINIA II (oddz. 348/349, 356/357, 365/366)	1300,0*3,0*0,05*3%	5,850000
		droga LINIA II (oddz. 367/369)	650,0*0,80*0,05*2	52,000000
		droga LINIA II (oddz. 377/378)	740,0*0,80*0,05*2	59,200000
		droga LINIA II (oddz. 390/391)	700,0*0,80*0,08*2	89,600000
		droga BANASIÓWKA (oddz. 387/397, 388/400, 389/401, 390/402, 391/403, 392/404)	2540,0*3,0*0,05*3%	11,430000
		droga BANASIÓWKA (oddz. 386/398, 385/397, 384/396, 383/395, 382/394)	1830,0*0,80*0,05*2	146,400000
		droga oddz. 381/382	580,0*3,0*0,05*5%	4,350000
		droga BASTASKA (oddz. 373/374)	610,0*3,0*0,05*3%	2,745000
		droga BASTASKA (oddz. 362/363)	675,0*0,80*0,05*2	54,000000
		droga BASTASKA (oddz. 353/354)	475,0*3,0*0,05*3%	2,137500
		droga GŁÓWNA (oddz. 352/361, 353/362)	960,0*3,0*0,05*3%	4,320000
		droga GŁÓWNA (oddz. 354/363, 355/364, 356/365)	1650,0*0,80*0,05*2	132,000000
		RAZEM:	564,032500	m3
				564,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wymiana przepustu z rur betonowych na rury PEHD fi 60cm z przelewem z płyt drogowych na drodze GŁÓWNA		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na płask		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grodza ziemna na czas budowy	(0,50+1,50)*0,50/2*3,0	1,500000
			RAZEM:	1,500000
			m3	1,5
2	KNNR 10/1903/1	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody, dla przepustów P-4(-6), PP-3(-4, 6-7)		
2.2	Element	Przepust		
3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,20*1,50*6,0	10,800000
			RAZEM:	10,800000
			m3	10,800
4	KNNR 10/201/3	Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*1,90*0,30*2	3,420000
		Przyczółki		
			RAZEM:	3,420000
			m3	3,420
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie ławy oraz obsypanie części przelotowej przepustu mieszanką tłuczniową 0-31,5mm	4,50*1,0*1,15	5,175000
			RAZEM:	5,175000
			m3	5,2
6	KNNR 4/1307/5	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn' 600 mm /ANALOGIA - PRZEPUST DROGOWY Z RURY PEHD fi 60cm/	m	6,0
7	KNNR 1/321/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 60% kubatury wykopu	10,80*0,6	6,480000
			RAZEM:	6,480000
			m3	6,5
8	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ręczne plantowanie dna i skarp rowu wlotu i wylotu z przepustu	(9,0*3,0-2,70*0,60+0,90*0,60*2)*2	52,920000
			RAZEM:	52,920000
			m2	52,9
9	KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 5 cm, żwir	m2	52,9
10	KNNR 10/201/3	Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ułożenie warstwy betonu B-30 pod płyty ażurowe typu "krata"	52,9*0,10	5,290000
			RAZEM:	5,290000
			m3	5,290
11	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,0*3,0-2,70*0,60+0,90*0,60*2)*2	52,920000
			RAZEM:	52,920000
			m2	52,9
12	KNNR 10/401/8 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,20*0,60*0,20*2	0,768000
			RAZEM:	0,768000
			m3	0,8
2.3	Element	Nawierzchnia (przelew)		
13	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,0*4,50	40,500000
			RAZEM:	40,500000
			m2	40,5
14	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*2*4,50	27,000000
			RAZEM:	27,000000
			m2	27,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
15	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*4,50	40,500000		
		RAZEM:	40,500000	m2	40,5
16	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*4,50	40,500000		
		RAZEM:	40,500000	m2	40,5

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	2,82285	
2.	Robotnicy	r-g	1 412,7519	
3.	Robotnicy grupa I	r-g	12,8784	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 428,4532	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	8,9713	
2.	Darnina	m2	0,54	
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,64454	
4.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,09581	
5.	Drewno opałowe iglaste nieokorowane - szczapy i wałki	m3	0,0015	
6.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	0,82	
7.	Kliniec kamienny	t	169,2	
8.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	101,52	
9.	Piasek	m3	2,4948	
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1215	
11.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	39,70215	
12.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 90x120x10 cm	szt	100,51	
13.	Pospółka	m3	6,344	
14.	Rura PE Weholite-Spiro l=12m, Fi 600 mm	m	6,12	
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	1 122,36	
16.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	8,586	
17.	Woda przemysłowa	m3	141,7128	
18.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	2,9095	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beczkwóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500 dm ³	m-g	0,4355	
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	10,7133	
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,66	
4.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,3168	
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m ³ (1)	m-g	0,54324	
6.	Pompa przeponowa spalinowa do 35 m ³ /h	m-g	42	
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	10,2778	
8.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,66	
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,23895	
10.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,162	
11.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,221	
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	159,0621	
13.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,16605	
14.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m ³ /h	m-g	3,484	
15.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0,221	
16.	Żuraw do 6 t	m-g	1,3446	
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,468	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			240,97434	