

„BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA BOBREK - DZ. 1214, 1287,1203, 1210, 1211, 1198/25, 1207, 1208, 1201, 1263, 1261,1291” - ( ETAP II - OD KM 0+861,60 DO KM 1+636,00)

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: „BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA BOBREK - DZ. 1214, 1287,1203, 1210, 1211, 1198/25, 1207, 1208, 1201, 1263, 1261,1291” - ( ETAP II - OD KM 0+861,60 DO KM 1+636,00)</b>						
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> (CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne)			
1.1		45100000-8	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych [STWiORB D-01.01.01.]</b>			
1.1.1	I-D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,7826 + 0,0335 + 0,0126 + 0,03425 + 0,00638 + 0,0035 + 0,01192	km	0,885	
					RAZEM	0,885
1.2			<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny [STWiORB D-01.02.02.]</b>			
1.2.1		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			168,90 + 151,20 + 523,20 + 236,00 + 218,70 + 616,30 + 143,50 + 90,60 + 430,20 + 308,30	m2	2 886,900	
					RAZEM	2 886,900
1.2.2		KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			(168,90 + 151,20 + 523,20 + 236,00 + 218,70 + 616,30 + 143,50 + 90,60 + 430,20 + 308,30) * 0,15	m3	433,035	
					RAZEM	433,035
1.3			<b>Karczowanie lub wyręb drzew, zagajników i krzaków [STWiORB D-01.02.01.]</b>			
1.3.1		KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,289	ha	0,289	
					RAZEM	0,289
1.3.2		KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3.3		KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3.4		KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
1.3.5		KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
1.3.6		KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			40 * 0,05 + 40 * 0,17 + 35 * 0,28 + 45 * 0,45	mp	38,850	
					RAZEM	38,850
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b> (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
2.1			<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. [STWiORB D-02.01.01.]</b>			
2.1.1		KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			96,20 + 23,50 + 33,80 + 247,5 + 214,35 + 15,70 + 52,90 + 17,10 + 24,30 + 27,25 + 31,70 + 15,10 + 30,20 + 60,00 + 24,75 + 51,90 + (300,5 + 167,3 + 99,1 + 203,1 + 384,3 + 98,4 + 77,9) * 0,3 + 42,50	m3	1 407,930	
					RAZEM	1 407,930

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2		KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (Rozplantowanie gruntu wzdłuż odcinka robót lub odwiezionego na odkład do 1km)	m3		
			96,20 + 23,50 + 33,80 + 247,5 + 214,35 + 15,70 + 52,90 + 17,10 + 24,30 + 27,25 + 31,70 + 15,10 + 30,20 + 60,00 + 24,75 + 51,90 + (300,5 + 167,3 + 99,1 + 203,1 + 384,3 + 98,4 + 77,9) * 0,3 + 42,50	m3	1 407,930	
					RAZEM	1 407,930
2.2			Wykonanie nasypów [STWiORB D-02.03.01.]			
2.2.1		KNNR 1 0407-01 uw.p.tab.	ANALOGIA: Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II ( wraz z pozyskaniem materiału piaskowego przez Wykonawcę i transportem na budowę)	m3		
			7,15 + 3,05 + 3,20 + 3,05 + 3,45 + 1,45 + 5,45 + 1,85	m3	28,650	
					RAZEM	28,650
2.2.2		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			3595 + 31,35 + 18,50 + 330,20 + 86,10 + 114,60 + 238,50 + 23,90 + 10,15 + 195,00 + 145,20	m2	4 788,500	
					RAZEM	4 788,500
3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO (45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych)			
3.1			Urządzenia odwadniające [STWiORB D-03.01.01.]			
3.1.1		KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowy - ława fundamentowa żwirowa / z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 30cm	m3		
			(6,2 + 9,2) * 0,6 * 0,3	m3	2,77	
					RAZEM	2,77
3.1.2		KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (z piasku)	m2		
			(6,2 + 9,2) * 0,6	m2	9,24	
					RAZEM	9,24
3.1.3		KNR 2-31 0605-08	ANALOGIA: Przepust rurowy drogowy - rury przepustowe PEHD o śr. 60 cm	m		
			7 + 10	m	17,00	
					RAZEM	17,00
3.1.4		KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			(6,2 + 9,2) * 0,50	m3	7,70	
					RAZEM	7,70
3.1.5		KNR 13-12 1505-05	Ścianki czołowe betonowe przepustów z betonu C25/30	m3		
			(2,00 * 2,20 * 0,40) * 3 + (2,15 * 2,20 * 0,40)	m3	7,17	
					RAZEM	7,17
4			PODBUDOWY (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
4.1			Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego [STWiORB D-04.04.02.]			
4.1.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4020,30	m2	4 020,30	
					RAZEM	4 020,30
4.1.2		KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4020,30	m2	4 020,30	
					RAZEM	4 020,30
4.1.3		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3890	m2	3 890,00	
					RAZEM	3 890,00
5			<b>NAWIERZCHNIE</b> (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
5.1			<b>Nawierzchnia z kruszywa [STWiORB D-05.02.01.]</b>			
5.1.1		KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			3595	m2	3 595,00	
					RAZEM	3 595,00
5.1.2		KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			3595	m2	3 595,00	
					RAZEM	3 595,00
5.1.3		KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm (pobocza)	m2		
			31,35 + 18,50 + 330,20 + 86,10 + 114,60 + 238,50 + 23,90 + 10,15 + 195,00 + 145,20	m2	1 193,50	
					RAZEM	1 193,50
5.1.4		KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (pobocza) Krotność = 13	m2		
			31,35 + 18,50 + 330,20 + 86,10 + 114,60 + 238,50 + 23,90 + 10,15 + 195,00 + 145,20	m2	1 193,50	
					RAZEM	1 193,50
6			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
6.1			<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieku [STWiORB D-06.01.01. ; D-06.04.01.]</b>			
6.1.1		KNR 2-31 1403-05	ANALOGIA: Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. Całokształt prac polegających na wyprofilowaniu dna i skarp rowu po wcześniejszym wykonaniu zasadniczych robót ziemnych.	m		
			27,9 + 55,3 + 11,5 + 21,8 + 33,9 + 12,6 + 4,7	m	167,70	
					RAZEM	167,70
7			<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> (34996000-5 Drogowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne)			
7.1			<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH [STWiORB D-07.06.02.]</b>			
7.1.1		KNR 2-31 0701-02	ANALOGIA: Poręcz z kantówki drewnianej 10x10cm o rozstawie słupków z kantówki drewnianej 10x10cm co 2,00m osadzonych na ławie betonowej z betonu C16/20 o wymiarach pojedynczej ławy 35x35x80cm. Poręcz malowana na kolor zielony.	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00