

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Odcinek A od km 1+317 do km 2+515 - Etap II					
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,198	km	1,20	
				RAZEM	1,20
1.1.1.2	kalk. własna	Przeniesienie lub zabezpieczenie istniejących geodezyjnych punktów wysokościowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie krzaków i drzew			
1.1.2.1	KNNR 1 0103-05 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o różnych średnicach wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
1.1.2.2	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.		
		98	szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
1.1.2.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,52	ha	0,52	
				RAZEM	0,52
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2.2 11248,2	m2	11 248,20	
				RAZEM	11 248,20
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		11248,2	m2	11 248,20	
				RAZEM	11 248,20
1.1.4		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.4.1	KNR AT- 03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.4.2	KNR AT- 03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		340,0	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
1.1.4.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
1.1.4.4	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów ramowych 70x70 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4.5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		1,6	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
1.1.4.6	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury HDPE, PCV, PP o śr. 30-40 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.4.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.1.4.8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego)	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku na odkład	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.2 2090,6	m3	2 090,60	
		Tabela objętości wykopu - Załącznik Nr 3.2 3193,0	m3	3 193,00	
				RAZEM	5 283,60
1.2.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2,5 km)	m3		
		5283,60	m3	5 283,60	
		poz. 2.1.1.1. 156,30	m3	156,30	
				RAZEM	5 439,90
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.2 2203,4	m3	2 203,40	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 347,3	m3	347,30	
				RAZEM	2 550,70
1.2.2.2	KNR 2-01 0206-03 analogia	Zakup i dowóz kruszywa na nasypy /piasek/	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.2 2775,9	m3	2 775,90	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 157,5	m3	157,50	
				RAZEM	2 933,40
1.2.2.3	KNR 2-01 0314-01	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		2933,4	m3	2 933,40	
				RAZEM	2 933,40

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		2933,4	m3	2 933,40	
		2550,70	m3	2 550,70	
				RAZEM	5 484,10
1.2.2.5	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 4.2 6476,2	m2	6 476,20	
				RAZEM	6 476,20
1.2.2.6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 4.2 1278,2	m2	1 278,20	
				RAZEM	1 278,20
2		CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG			
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
2.1.1		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
2.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,60 * 12,0	m3	40,32	
		0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,55 * 12,0	m3	39,06	
		0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,50 * 11,5	m3	36,23	
		0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,55 * 12,5	m3	40,69	
				RAZEM	156,30
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		12,0 * 1,2	m2	14,40	
		12,0 * 1,2	m2	14,40	
		11,5 * 1,2	m2	13,80	
		12,5 * 1,2	m2	15,00	
				RAZEM	57,60
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 80 cm i SN8	m		
		12,0	m	12,00	
		12,0	m	12,00	
		11,5	m	11,50	
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	48,00
2.1.1.4	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		40,32	m3	40,32	
		-1,2 * 12,0 * 0,2	m3	-2,88	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 12,0	m3	-7,63	
		-0,44 * 3,0 * 6,0	m3	-7,92	
		39,06	m3	39,06	
		-1,2 * 12,0 * 0,2	m3	-2,88	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 12,0	m3	-7,63	
		-0,29 * 3,0 * 6,0	m3	-5,22	
		36,23	m3	36,23	
		-1,2 * 11,5 * 0,2	m3	-2,76	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 11,5	m3	-7,31	
		-0,44 * 3,0 * 6,0	m3	-7,92	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,69	m3	40,69	
		-1,2 * 12,5 * 0,2	m3	-3,00	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 12,5	m3	-7,95	
		-0,44 * 3,0 * 6,8	m3	-8,98	
				RAZEM	84,22
2.1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wyminę gruntu)	m3		
		84,22	m3	84,22	
				RAZEM	84,22
2.1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		
		84,22	m3	84,22	
				RAZEM	84,22
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		7298,0	m2	7 298,00	
				RAZEM	7 298,00
2.2.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 405,3 + 1020,4	m2	1 425,70	
				RAZEM	1 425,70
2.2.2		D-04.02.01 Warstwa odcinająca			
2.2.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		2754,0	m2	2 754,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 405,3	m2	405,30	
				RAZEM	3 159,30
2.2.3		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.2.3.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5	m2		
		7043,0	m2	7 043,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 380,8	m2	380,80	
				RAZEM	7 423,80
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.3.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 /pobocza/	m2		
		2048,5	m2	2 048,50	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 447,4	m2	447,40	
				RAZEM	2 495,90
2.3.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		6731,0 Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2	m2	6 731,00	
		367,7	m2	367,70	
				RAZEM	7 098,70
2.3.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		6587,5 Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2	m2	6 587,50	
		357,9	m2	357,90	
				RAZEM	6 945,40
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
2.4.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2			
		144,0	m2	144,00	
		Przepusty pod koroną drogi			
		48,0	m2	48,00	
				RAZEM	192,00
2.4.2		D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami			
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2			
		265,5	m	265,50	
				RAZEM	265,50
2.4.2.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,7 * 265,5	m2	185,85	
				RAZEM	185,85
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.5.1.1	KNR AT- 04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m2 ozn.		
		P-4 87,0 * 0,24	m2 ozn.	20,88	
		P-12 10,0 * 0,5	m2 ozn.	5,00	
				RAZEM	25,88
2.5.1.2	KNR AT- 04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m2 ozn.		
		P-7a 17,0 * 0,12	m2 ozn.	2,04	
		P-6			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200,0 * 0,08	m2 ozn.	16,00	
		P-1e 18,5 * 0,12	m2 ozn.	2,22	
		P-13 8,0 * 0,2625	m2 ozn.	2,10	
				RAZEM	22,36
2.5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. min 60 cm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.5.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe folia II generacji	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.5.2.3	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy i tablice - folia II typu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.5.3		D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych			
2.5.3.1	KNNR 6 0703-02	Dostawa i montaż barier stalowych ochronnych H2 W4 B	m		
		208,0	m	208,00	
				RAZEM	208,00
2.6		D-10.00.00 INNE			
2.6.1		D-10.07.01 Zjazdy dogospodarstw i na drogi boczne			
2.6.1.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.2 1020,4	m2	1 020,40	
				RAZEM	1 020,40