

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Droga - 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		
		od km 0+580 do km 1+100	km	0,52	
		0,520			
				RAZEM	0,52
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie krzaków i drzew			
1.1.2.1	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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 usunięcia humusu			
		3833,2	m2	3 833,20	
				RAZEM	3 833,20
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		3833,2	m2	3 833,20	
				RAZEM	3 833,20
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		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3		
		tabela robót ziemnych			
		292,6	m3	292,60	
		zjazdu			
		250,2 * 0,35 + 271,9 * 0,25	m3	155,55	
		cpr			
		1380,2 * 0,10	m3	138,02	
		skrzyżowania			
		(175,5 + 118,6) * 0,40	m3	117,64	
				RAZEM	703,81
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat. I-II	m3		
		593,9	m3	593,90	
				RAZEM	593,90
1.2.2.2	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		593,9	m3	593,90	
				RAZEM	593,90
1.2.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochód. samowyladowczymi - dowóz na nasyp	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		275,6	m3	275,60	
				RAZEM	275,60
1.2.2.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II	m3		
		275,6	m3	275,60	
				RAZEM	275,60
1.2.2.5	KNR AT- 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie min. 7 kN/m2 i wielkości przepływu 110 l/m2s	m2		
		od km 0+580 do km 0+940 360,0 * 6,0	m2	2 160,00	
				RAZEM	2 160,00
1.3		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
1.3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
1.3.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		wpusty 1,0 * 2,0 * 1,7 * 4	m3	13,60	
		przykanaliki 1,0 * 0,6 * 30,0	m3	18,00	
				RAZEM	31,60
1.3.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		0,6 * 30,0	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		7,0 + 7,5 + 7,5 + 8,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.1.5	KNNR 4 1411-04 kalk. własna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3		
		30,0 * 0,5 * 0,6	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
1.3.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		13,6 - 4 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,3	m3	12,13	
				RAZEM	12,13
1.3.1.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km	m3		
		31,6 - 12,13	m3	19,47	
				RAZEM	19,47

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG			
2.1		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
2.1.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		jezdnia 2998,1	m2	2 998,10	
				RAZEM	2 998,10
2.1.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		zjazdu 250,2 + 271,9	m2	522,10	
		cpr 1380,0	m2	1 380,00	
				RAZEM	1 902,10
2.1.2		D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.1.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwa mrozochronna z kruszywa C_NR wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		jezdnia 2998,1	m2	2 998,10	
		zjazdu 522,1	m2	522,10	
		cpr 1380,0	m2	1 380,00	
				RAZEM	4 900,20
2.1.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 20 cm	m2		
		jezdnia 2998,1	m2	2 998,10	
				RAZEM	2 998,10
2.1.2.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 15 cm	m2		
		zjazdu 250,2	m2	250,20	
		cpr 1380,0	m2	1 380,00	
				RAZEM	1 630,20
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2.1		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
2.2.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		2904,0	m2	2 904,00	
				RAZEM	2 904,00
2.2.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.2.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		2880,5	m2	2 880,50	
				RAZEM	2 880,50
2.3		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.3.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
2.3.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przepust pod zjazdami 66,0 + 10,0	m2	76,00	
		Wyloty przykanalików 5,0 * 4	m2	20,00	
				RAZEM	96,00
2.3.2		D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami			
2.3.2.1	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,6 * 99,0	m2	59,40	
		0,8 * 10,0	m2	8,00	
				RAZEM	67,40
2.3.2.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypanie i zagęszczenie)	m		
		99,0	m	99,00	
				RAZEM	99,00
2.3.2.3	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD SN8 o średnicy 60 cm (w tym wykop, zasypanie i zagęszczenie)	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.4		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.4.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.4.1.1	KNR AT- 04 0205-03	Oznakowanie poziome na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m2 ozn.		
		P-7a 18,0 * 0,12	m2 ozn.	2,16	
		P-10 16,0 * 0,5	m2 ozn.	8,00	
		P-11 11,0 * 0,25	m2 ozn.	2,75	
		P-13 17,0 * 0,2625	m2 ozn.	4,46	
		P-14 2,7 * 0,375	m2 ozn.	1,01	
				RAZEM	18,38
2.4.1.2	KNR AT- 04 0205-03 analogia	Oznakowanie poziome na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	szt		
		P-23 19,0	szt	19,00	
		P-26 19,0	szt	19,00	
				RAZEM	38,00
2.4.1.3	KNR AT- 04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na gorąco, za pomocą masy termoplastycznej czerwonej	m2 ozn.		
		18,0	m2 ozn.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.4.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.4.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2.4.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe średnie - folia II typu	szt.		
		A-6a 2	szt.	2,00	
		A-7 2	szt.	2,00	
		B-33 2	szt.	2,00	
		C-13/16 2	szt.	2,00	
		D-6b 2	szt.	2,00	
				RAZEM	10,00
2.5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm (15x22 cm) z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		528,0	m	528,00	
				RAZEM	528,00
2.5.2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2.5.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej brukowej kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		cpr 1380,0	m2	1 380,00	
				RAZEM	1 380,00
2.5.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.5.3.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		551,0	m	551,00	
				RAZEM	551,00
2.6		D-10.00.00 INNE			
2.6.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
2.6.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej brukowej kostki betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		250,2	m2	250,20	
				RAZEM	250,20
2.6.1.2	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 15 cm	m2		
		271,9	m2	271,90	
				RAZEM	271,90