

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0,179	km km	 0,18	
				RAZEM	0,18
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpiny 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.3.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 25,0	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.3.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem i utylizacją materiału 25,0*0,3	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
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 samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 3 km Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 661,8 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 2 25,3	m ³ m ³ m ³	 661,80 25,30	
				RAZEM	687,10
2		CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG			
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	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 3 km 0,5*(1,0+2,0)*19,0 19,0*1,0*0,2	m ³ m ³ m ³	 28,50 3,80	
				RAZEM	32,30
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 19,0*1,0	m ² m ²	 19,00	
				RAZEM	19,00
2.1.1.3	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 40 cm i SN8 19,0	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
2.1.1.4	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym 0,5*(1,0+2,0)*1,0*19,0 -3,14*0,32*0,32*19,0 -13,0*2,0*0,48	m ³ m ³ m ³ m ³	 28,50 -6,11 -12,48	
				RAZEM	9,91

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 wymięg gruntu) 9,91	m ³ m ³	 9,91	
				RAZEM	9,91
2.1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) 9,91	m ³ m ³	 9,91	
				RAZEM	9,91
2.1.1.7	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową 2,5*(2,5+1,4+1,0) 2,5*(2,5+1,1+1,0)	m ² m ² m ²	 12,25 11,50	
				RAZEM	23,75
2.1.1.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm DP 1653B 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
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 droga 5,4*179,31 (5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0/4) 4,0*4,0-3,14*4,0*4,0/4 zjazd 81,4	m ² m ² m ² m ²	 968,27 53,75 3,44 81,40	
				RAZEM	1106,86
2.2.2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
2.2.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm droga 5,4*179,31 (5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0/4) 4,0*4,0-3,14*4,0*4,0/4	m ² m ² m ² m ²	 968,27 53,75 3,44	
				RAZEM	1025,46
2.2.3		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
2.2.3.1	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm droga 5,4*179,31 (5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0/4) 4,0*4,0-3,14*4,0*4,0/4	m ² m ² m ² m ²	 968,27 53,75 3,44	
				RAZEM	1025,46
2.2.3.2	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm zjazd 81,4	m ² m ²	 81,40	
				RAZEM	81,40
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
2.3.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm droga 5,08*179,31	m ² m ²	 910,89	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0/4) 4,0*4,0-3,14*4,0*4,0/4	m ² m ²	53,75 3,44	
				RAZEM	968,08
2.3.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna			
2.3.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ru- chu KR-1 o grubości 4 cm droga 5,0*179,31 (5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0/4) 4,0*4,0-3,14*4,0*4,0/4	m ² m ² m ² m ²	 896,55 53,75 3,44	
				RAZEM	953,74
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 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C 8/10 od km 0+007,5 do km 0+088,0 SL 80,5*((0,1*0,1)+0,7*0,1) od km 0+007,5 do km 0+088,0 SP 80,5*((0,1*0,1)+0,7*0,1)	m ³ m ³ m ³	 6,44 6,44	
				RAZEM	12,88
2.4.1.2	KNR 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych półokrągłych 60/ 30/15 cm (KPED 01.03) od km 0+007,5 do km 0+088,0 SL 80,5-2*6,0 od km 0+007,5 do km 0+088,0 SP 80,5	m m m	 68,50 80,50	
				RAZEM	149,00
2.4.1.3	KNNR 6 0609-06	Ścieki uliczne z brukowje kostki betonowej gr. 8 cm "cegieł- ka" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 strona lewa 6,0*0,6 6,0*0,6	m ² m ² m ²	 3,60 3,60	
				RAZEM	7,20
2.4.1.4	KNR 2-01 0517-01 analogia	Umocnienie skarpy elementami prefabrykowanymi (koryt- kami żelbetowymi wg KPDE 01.25) - osadzenie elementów na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i podbu- dowie z betonu C 8/10 gr. 10 cm 6,0 7,0	m m m	 6,00 7,00	
				RAZEM	13,00
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.5.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.5.1.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. min 60 cm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.5.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe folia I generacji A-7 1 D-1 2	szt. szt. szt.	 1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
2.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.6.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 2 36,0	m m	 36,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,00
2.6.2		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.6.2.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem Tabela zjazdów - Załącznik Nr 2 74,0	m m	 74,00	
				RAZEM	74,00
2.7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie - przy grubości warstwy humusu min. 5 cm wraz z obsianiem mieszaną traw metodą hydroobsiewu strona lewa 1,5*(179,31-5,0+2*3,14*5,0/4-4,0+2*3,14*4,0/4-8*4,0) strona prawa 1,5*(179,31-15,0+3,14*15,0/4)	m ² m ² m ²	 228,66 264,13	
				RAZEM	492,79
2.8		D-10.00.00 INNE			
2.8.1		D-10.07.01 Zjazdy gospodarcze			
2.8.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Tabela zjazdów - Załącznik Nr 2 81,4 -2*6,0*0,6	m ² m ² m ²	 81,40 -7,20	
				RAZEM	74,20
2.9		INNE ROBOTY			
2.9.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.9.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00