

PRZEDMIAR:					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01 Odtworzenie wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		4,858	km	4,86	
				RAZEM	4,86
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		53	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
3 d.1.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,08	ha	0,08	
				RAZEM	0,08
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
4 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		29695	m2	29 695,00	
				RAZEM	29 695,00
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
5 d.1.4	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
6 d.1.4	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń o konstrukcji drewnianej	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
7 d.1.4	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych z profili stalowych pokrytych blachą	wiat.		
		2	wiat.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.4	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie zadaszonych wiat przystankowych o konstrukcji murowej	wiat.		
		1	wiat.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
10 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
11 d.1.4	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		(0,3 * 2,5 * 6,5)	m3	4,88	
				RAZEM	4,88
12 d.1.4	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe Krotność = 1,3333	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
13 d.1.4	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - przepusty pod zjazdami	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
14 d.1.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (nawierzchnia drogi powiatowej) Krotność = 2	m2		

		7009	m2	7 009,00	
				RAZEM	7 009,00
15 d.1.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego (nawierzchnia drogi powiatowej) Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	7 009,00	
				RAZEM	7 009,00
16 d.1.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (nawierzchnia zjazdów) Krotność = 2	m2		
		73	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
17 d.1.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego (nawierzchnia drogi powiatowej)	m2		
		poz.16	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
18 d.1.4	KNR 2-31 0810-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu	m2		
		38	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
19 d.1.4	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
20 d.1.4	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m2		
		poz.19	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
21 d.1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
22 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
2	D 02.00.01 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gr. kat.III				
23 d.2.1	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	m3		
		6830	m3	6 830,00	
				RAZEM	6 830,00
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gr. kat.III				
24 d.2.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3		
		4795	m3	4 795,00	
				RAZEM	4 795,00
25 d.2.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i terenów zieleni w wykopie w gruntach kat. I-III	m2		
		26143	m2	26 143,00	
				RAZEM	26 143,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE				
3.1	D-03.02.01 Elementy kanalizacji deszczowej - rów kryty				
26 d.3.1	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		55 + 5 + 3 + 3	m3	66,00	
				RAZEM	66,00

27 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Przepusty drogowe z rur PEHD o śr. zewn. 500 mm z wykonaniem ścianek czołowych.	m		
		844,50	m	844,50	
				RAZEM	844,50
28 d.3.1	KNR 2-11 1901-08 analogia	Przepusty drogowe żelbetowe o śr. 1000 mm	m		
		10 + 10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.3.1	KNR 13-12 1505-05 analogia	Ścianki czołowe betonowe przepustów	m3		
		4 + 4 + 4 + 4	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
30 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1000,69 + 8508,08 + 18,63 + 63,57 + 9887,38 + 5569,68	m2	25 048,03	
				RAZEM	25 048,03
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
31 d.4.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		29644,8 + 4496,49	m2	34 141,29	
				RAZEM	34 141,29
32 d.4.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		29257 + 1181 + 4284,37	m2	34 722,37	
				RAZEM	34 722,37
4.3		D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
33 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		31394,64 + 4927,02	m2	36 321,66	
				RAZEM	36 321,66
34 d.4.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym	m3		
		244,72	m3	244,72	
				RAZEM	244,72
4.4		D 04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
35 d.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 - gr. 30 cm.	m2		
		1000,69 + 18,63 + 9887,38 + 5569,68	m2	16 476,38	
				RAZEM	16 476,38
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna			
36 d.5.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
		29256,24	m2	29 256,24	
				RAZEM	29 256,24
37 d.5.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; Krotność = 0,75	m2		
		4284,37	m2	4 284,37	
				RAZEM	4 284,37
5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca			
38 d.5.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0,75	m2		
		4498,59	m2	4 498,59	

				RAZEM	4 498,59
39 d.5.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		29645,04	m2	29 645,04	
				RAZEM	29 645,04
5.3		D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
40 d.5.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce grysowej	m2		
		1000,69	m2	1 000,69	
				RAZEM	1 000,69
41 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		18,63	m2	18,63	
				RAZEM	18,63
6		D 06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
42 d.6.1	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II przy grubość 5 cm	m2		
		26143	m2	26 143,00	
				RAZEM	26 143,00
43 d.6.1	KNR 2-21 0321-01 analogia	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
6.2		D 06.03.01 Wykonanie poboczy			
44 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		8508,08	m2	8 508,08	
				RAZEM	8 508,08
45 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		63,57	m2	63,57	
				RAZEM	63,57
7		D 07.00.00 OZNKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.01.01 O1 Oznakowanie poziome nawierzchni			
46 d.7.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2		
		1127	m2	1 127,00	
				RAZEM	1 127,00
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
47 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		54 + 8	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
48 d.7.2	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
49 d.7.2	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.7.2	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-11a	m		
		32,68 + 8,6 + 47,34 + 34,34 + 38,46 + 26,61 + 15,97 + 6,52 + 44,09 + 20,3 + 35,35 + 47,54	m	357,80	
				RAZEM	357,80
51 d.7.2	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		

		24 + 22,44 + 24 + 24	m	94,44	
				RAZEM	94,44
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
52 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(354,88 + 106,19 * 0,08) + (471,74 * 0,05)	m3	386,96	
				RAZEM	386,96
53 d.8.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		354,888 + 106,19	m	461,08	
				RAZEM	461,08
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
54 d.8.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z ławą i oporem	m		
		313	m	313,00	
				RAZEM	313,00
9		D 10.00.00 INNE ROBOTY			
55 d.9	S-219 1400- 08 analogia	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu rurami osłonowymi dwudziłenymi o śr.nom. 160 mm	m		
		445 + 160	m	605,00	
				RAZEM	605,00
56 d.9		Budowa kanału technologicznego	m		
		4829	m	4 829,00	
				RAZEM	4 829,00
57 d.9	S-219 1400- 06 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 125 mm (zabezpieczenie kanału technologicznego)	m		
		487,5	m	487,50	
				RAZEM	487,50