

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych STWiORB D.01.01.01			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 99	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0,965	km	0,965	
				RAZEM	0,965
1.2		Zdjęcie warstwy humusu D.01.02.02.			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3612,38	m2	3 612,380	
				RAZEM	3 612,380
3 d.1.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		903,1 - 95	m2	808,100	
				RAZEM	808,100
4 d.1.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - humus na odkład	m3		
		417,5 - 14,25	m3	403,250	
				RAZEM	403,250
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		417,5 - 14,25	m3	403,250	
				RAZEM	403,250
1.3		Rozbiórki elementów dróg D.01.02.04.			
6 d.1.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		2,96	m3	2,960	
				RAZEM	2,960
8 d.1.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
9 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		5,55	m3	5,550	
				RAZEM	5,550
10 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
11 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		1,9	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
12 d.1.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

13 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		9,23	m3	9,230	
				RAZEM	9,230
14 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		24,4	m3	24,400	
				RAZEM	24,400
15 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyśkazów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Zabezpieczenie sieci teletechnicznych D.01.03.04			
16 d.1.4	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie zabezpieczenia sieci teletechnicznej rurą AROT	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
1.5		Zabezpieczenie sieci gazowej D - 01.03.05			
17 d.1.5	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.6		Kanalizacja sanitarna D.01.05.01			
18 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej na mimosrodową	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. D.02.01.01			
20 d.2.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - grunt na nasyp	m3		
		1053,9 - 20	m3	1 033,900	
				RAZEM	1 033,900
21 d.2.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunt na nasyp	m3		
		1053,9 - 20	m3	1 033,900	
				RAZEM	1 033,900
22 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km - grunt na odkład	m3		
		483	m3	483,000	
				RAZEM	483,000
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każde rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład Krotność = 4	m3		
		483	m3	483,000	
				RAZEM	483,000
2.2		Wykonanie nasypów D.02.03.01.			
24 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		1053,9 - 20	m3	1 033,900	
				RAZEM	1 033,900
25 d.2.2	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów - droga powiatowa	m2		
		1732,2 - 55	m2	1 677,200	
				RAZEM	1 677,200
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1		Oczyszczenie rowów D-03.01.03B			

26 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	465,000
3.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01. oraz D-03.02.02.			
27 d.3.2	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (wykopy pod studnie, wpusty, kolektory oraz przykanaliki)	m3		
		727,3	m3	727,300	
				RAZEM	727,300
28 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w grunt. suchych kat. I-IV wraz z rozbiór.	m2		
		2493	m2	2 493,000	
				RAZEM	2 493,000
29 d.3.2	KNNR 2-18 0508-05 analogia	Kolektor deszczowy z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 315x9,2mm	m		
		942	m	942,000	
				RAZEM	942,000
30 d.3.2	KNNR 11 0505-06 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
31 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Podłączenie do kanalizacji deszczowej istniejących wylotów do likwidowanego rowu za pośrednictwem trójników	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
32 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Podsypka obsypka i zasyпка kanałów rurowych kanalizacji deszczowej i przykanalików i studni (piasek, pospółka, keramzyt)	m3		
		935,1	m3	935,100	
				RAZEM	935,100
33 d.3.2	KNNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z dnem z betonu C35/45 wraz z włazami żeliwnymi C250	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3.2	KNNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z dnem z betonu C35/45 wraz z włazami żeliwnymi C250	stud.		
		28	stud.	28,000	
				RAZEM	28,000
35 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust podchodnikowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Montaż zbrojenia konstrukcji studni wraz z kosztami pozyskania materiałów	t		
		0,72	t	0,720	
				RAZEM	0,720
39 d.3.2	KNNR 2-18 0609-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcji studni	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
40 d.3.2	KNNR 2-33 0606-01 analogia	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

4		Podbudowy			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża D.04.01.01.			
41 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi powiatowej chodników i zjazdów	m2		
		8927 - 53,5	m2	8 873,500	
				RAZEM	8 873,500
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D.04.03.01			
42 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną	m2		
		6098	m2	6 098,000	
				RAZEM	6 098,000
43 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		6098	m2	6 098,000	
				RAZEM	6 098,000
44 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie pod warstwę wiążącą	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
45 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
46 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod podbudowę bitumiczną	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
47 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową pod podbudowę bitumiczną	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			
48 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod konstrukcję chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2		
		1940 - 53,5	m2	1 886,500	
				RAZEM	1 886,500
49 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod konstrukcję drogi powiatowej	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
4.4		Stabilizacja podłoża gruntowego cementem D.04.05.01.			
50 d.4.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Stabilizacja cementem gruntu rodzimego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000
4.5		Wykonanie podbudowy zasadniczej AC 22P D.04.07.01			
51 d.4.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		6189	m2	6 189,000	
				RAZEM	6 189,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
5		Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W D.05.03.05.			
52 d.5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia drogi powiatowej szczytowania z drogami bocznymi	m2		
		6098	m2	6 098,000	
				RAZEM	6 098,000
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S D.05.03.05a.			

53 d.5.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (nawierzchnia drogi powiatowej i skrzyżowań z drogami bocznymi)	m2		
		5920	m2	5 920,000	
				RAZEM	5 920,000
5.3		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno D.05.03.11.			
54 d.5.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4858	m2	4 858,000	
				RAZEM	4 858,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie skarp wraz z obsieniem trawą D.06.01.01.			
55 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsieniem trawą na skarpach, grubość warstwy humusu 5 cm. (humus z odzysku)	m2		
		1732,2 - 25	m2	1 707,200	
				RAZEM	1 707,200
56 d.6.1	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu Krotność = 10	m2		
		1732,2 - 25	m2	1 707,200	
				RAZEM	1 707,200
6.2		Ścinanie i uzupełnianie poboczy D-06.03.01			
57 d.6.2	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m2		
		902	m2	902,000	
				RAZEM	902,000
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1		Oznakowanie poziome D.07.01.01			
58 d.7.1	KNR AT-04 0203-02 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie)	m2		
		43,86	m2	43,860	
				RAZEM	43,860
7.2		Oznakowanie pionowe D.07.02.01			
59 d.7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
60 d.7.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
61 d.7.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - informacyjne aktywne D-6 z zasilaniem solarnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych D - 07.06.02			
62 d.7.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod barierę łańcuchową	m3		
		10,2 - 0,46	m3	9,740	
				RAZEM	9,740
63 d.7.3	KNNR 6 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		34 - 1,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
7.4		Progi zwalniające D-07.07.01.			
64 d.7.4	kalkulacja indywidualna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Elementy ulic			

8.1		Krawężnik betonowy D.08.01.01B.			
65 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,09m3/mb z betonu C15/20 - bez ścieku	m3		
		92,88 - 3,582	m3	89,298	
				RAZEM	89,298
66 d.8.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1032 - 39,8	m	992,200	
				RAZEM	992,200
67 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,07m3/mb z betonu C15/20	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
68 d.8.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8.2		Chodnik z betonowej kostki brukowej D.08.02.02. raz D.05.03.23A			
69 d.8.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1533 - 53,5	m2	1 479,500	
				RAZEM	1 479,500
70 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		407	m2	407,000	
				RAZEM	407,000
8.3		Obrzeża betonowe D.08.03.01.			
71 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o obj. 0,06m3/mb z betonu C15/20	m3		
		50,64 - 2,424	m3	48,216	
				RAZEM	48,216
72 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C15/20 wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową	m		
		844 - 40,4	m	803,600	
				RAZEM	803,600
8.4		Wykonanie palisady betonowej D.08.03.01B			
73 d.8.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod palisadę	m3		
		22,1	m3	22,100	
				RAZEM	22,100
74 d.8.4	kalkulacja indywidualna	Wykonanie murku oporowego z palisadek betonowych zbrojonych o śr. 20 cm łączonych na pióro wpust	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8.5		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych D-08.05.01			
75 d.8.5	KNR 6 0109-02	Podbudowa pod ściek trójkątny z betonu C15/20	m2		
		156,75	m2	156,750	
				RAZEM	156,750
76 d.8.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
77 d.8.5	kalkulacja indywidualna	Przekrycie ścieku na zjazdach kratką liniową żeliwną	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9		Budowa chodnika w km 0+017-0+055			
9.1		Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych STWiORB D.01.01.01			
78 d.9.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 99	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0,038	km	0,038	

				RAZEM	0,038
9.2		Zdjęcie warstwy humusu D.01.02.02.			
79 d.9.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
80 d.9.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - humus na odkład	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
81 d.9.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
9.3		Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. D.02.01.01			
82 d.9.3	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - grunt na nasyp	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
83 d.9.3	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunt na nasyp	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
9.4		Wykonanie nasypów D.02.03.01.			
84 d.9.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.9.4	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów - droga powiatowa	m2		
		54,99	m2	54,990	
				RAZEM	54,990
9.5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża D.04.01.01.			
86 d.9.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2		
		53,5	m2	53,500	
				RAZEM	53,500
9.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			
87 d.9.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod konstrukcję chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2		
		53,5	m2	53,500	
				RAZEM	53,500
9.7		Humusowanie skarp wraz z obsieniem trawą D.06.01.01.			
88 d.9.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsieniem trawą na skarpach, grubość warstwy humusu 5 cm. (humus z odzysku)	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
89 d.9.7	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu Krotność = 10	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
9.8		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych D - 07.06.02			
90 d.9.8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod barierę łańcuchową	m3		
		0,46	m3	0,460	
				RAZEM	0,460
91 d.9.8	KNNR 6 0701-05	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		1,5	m	1,500	

				RAZEM	1,500
9.9		Krawężnik betonowy D.08.01.01B.			
92 d.9.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,09m3/mb z betonu C15/20 - bez ścieku	m3		
		39,8 * 0,09	m3	3,582	
				RAZEM	3,582
93 d.9.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,8	m	39,800	
				RAZEM	39,800
9.10		Chodnik z betonowej kostki brukowej D.08.02.02. raz D.05.03.23A			
94 d.9.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		53,5	m2	53,500	
				RAZEM	53,500
9.11		Obrzeża betonowe D.08.03.01.			
95 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o obj. 0,06m3/mb z betonu C15/20	m3		
		0,06 * 40,4	m3	2,424	
				RAZEM	2,424
96 d.9.1 1	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C15/20 wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową	m		
		40,4	m	40,400	
				RAZEM	40,400
9.12		Ścieki podchodnikowe D-08.05.01			
97 d.9.1	KNR 2-31 0402-01	Ława pod ścieki z pospółki	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
98 d.9.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.9.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.9.1	KNNR 6 0503-04	Przykrycie ścieków płytami chodnikowymi	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
101 d.9.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"60x40x8 cm	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.9.1	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków do zamocowania płyt ażurowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10		Zjazdy			
10.1		Rozbiórki elementów dróg D.01.02.04.			
103 d.10. 1	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm - zjazdy	m2		
		823	m2	823,000	
				RAZEM	823,000
104 d.10. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		123,45	m3	123,450	
				RAZEM	123,450
105 d.10.	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		361	m	361,000	
				RAZEM	361,000

106 d.10. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		68,05	m3	68,050	
				RAZEM	68,050
107 d.10.	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - 32szt.	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
10.2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			
108 d.10. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod konstrukcję zjazdów bitumicznych	m2		
		488	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
10.3		Nawierzchnia z kruszywa D.05.02.01			
109 d.10. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa - grubość po zagęszczeniu 20 cm (część jezdni przejazdu przez chodnik do granicy pasa drogowego)	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
110 d.10. 3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2		
		488	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
111 d.10. 3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2		
		488	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
10.4		Przepusty pod zjazdami D.06.02.01.			
112 d.10.	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		17,25	m3	17,250	
				RAZEM	17,250
113 d.10.	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
114 d.10.	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		22	ściank.	22,000	
				RAZEM	22,000

