

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		
		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
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		
		237,6	m2	237,600	
				RAZEM	237,600
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		
		59,4	m2	59,400	
				RAZEM	59,400
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		
		29,7	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
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		
		29,7	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
1.3		Rozbiórki elementów dróg D.01.02.04.			
6 d.1.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm - jezdnia	m2		
		3005	m2	3 005,000	
				RAZEM	3 005,000
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		3005 * 0,2	m3	601,000	
				RAZEM	601,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		865	m	865,000	
				RAZEM	865,000
9 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		51,9	m3	51,900	
				RAZEM	51,900
10 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		81,5	m3	81,500	
				RAZEM	81,500
11 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		81,5	m3	81,500	
				RAZEM	81,500
12 d.1.3	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		

		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.3	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż przykanalików kanalizacji deszczowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 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		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.3	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
17 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	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Zabezpieczenie sieci teletechnicznych D.01.03.04			
18 d.1.4	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie zabezpieczenia sieci teletechnicznej rurą AROT	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.5		Zabezpieczenie sieci gazowej D - 01.03.05			
19 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		Remont kanalizacji sanitarnej D.01.03.08			
20 d.1.6	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruncie (wykopy pod studnie, wpusty, kolektory oraz przykanaliki)	m3		
		960	m3	960,000	
				RAZEM	960,000
21 d.1.6	kalulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.	m2		
		1920	m2	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
22 d.1.6	KNR 4-05I 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
23 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		48	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
24 d.1.6	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
26 d.1.6	KNR 2-18 0508-05 analogia	Kolektor z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 315x9,2mm	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
27 d.1.6	KNNR 11 0505-06 z.sz.3.10.	Odtworzenie istniejących przyłączy z rur PVC-u klasy SN8 o śr. nom. 200 mm	m		

		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1.6	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z dnem z betonu C35/45 wraz z włazami żeliwnymi D400	stud.		
		13	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Podsypka obsypka i zasypka kanałów rurowych kanalizacji deszczowej i przyłączy i studni (piasek, pospółk	m3		
		430	m3	430,000	
				RAZEM	430,000
30 d.1.6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt z wykopu	m3		
		530	m3	530,000	
				RAZEM	530,000
31 d.1.6	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
1.7		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych STWiORB D.01.05.01			
32 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. D.02.01.01			
33 d.2.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - grunt na nasyp	m3		
		170	m3	170,000	
				RAZEM	170,000
34 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		
		170	m3	170,000	
				RAZEM	170,000
35 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		
		1067	m3	1 067,000	
				RAZEM	1 067,000
36 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład Krotność = 4	m3		
		1067	m3	1 067,000	
				RAZEM	1 067,000
2.2		Wykonanie nasypów D.02.03.01.			
37 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		170	m3	170,000	
				RAZEM	170,000
38 d.2.2	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów - droga gminna	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01. oraz D-03.02.02.			
39 d.3.1	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		
		690	m3	690,000	
				RAZEM	690,000
40 d.3.1	kalulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.	m2		
		1815	m2	1 815,000	

				RAZEM	1 815,000
41 d.3.1	KNR 2-18 0508-05 analogia	Kolektor deszczowy z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 315mm	m		
		467,9	m	467,900	
				RAZEM	467,900
42 d.3.1	KNR 2-18 0508-04 analogia	Kolektor deszczowy z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 250mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
43 d.3.1	KNNR 11 0505-06 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		109,7	m	109,700	
				RAZEM	109,700
44 d.3.1	kalkulacja indywidualna	Podsypka obsypka i zasypka kanałów rurowych kanalizacji deszczowej i przykanalików i studni (piasek, pospółka, keramzyt)	m3		
		490	m3	490,000	
				RAZEM	490,000
45 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z dnem z betonu C35/45 wraz z włazami żeliwnymi D400	stud.		
		20	stud.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
47 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt z wykopu	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
48 d.3.1	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		467,9	m	467,900	
				RAZEM	467,900
49 d.3.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
4		Podbudowy			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża D.04.01.01.			
50 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2		
		3038,6	m2	3 038,600	
				RAZEM	3 038,600
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D.04.03.01			
51 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400
52 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400
53 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie pod warstwę wiążącą	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400
54 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400

55 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod podbudowę bitumiczną	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400
56 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową pod podbudowę bitumiczną	m2		
		2531,4	m2	2 531,400	
				RAZEM	2 531,400
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			
57 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 gminnej	m2		
		2286,4	m2	2 286,400	
				RAZEM	2 286,400
58 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		476	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
4.4		Warstwa Mrozoochronna D.04.02.02			
59 d.4.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		3038,6	m2	3 038,600	
				RAZEM	3 038,600
4.5		Stabilizacja podłoża gruntowego cementem D.04.05.01.			
60 d.4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m2		
		3038,6	m2	3 038,600	
				RAZEM	3 038,600
4.6		Wykonanie podbudowy zasadniczej AC 22P D.04.07.01			
61 d.4.6	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		2286,4	m2	2 286,400	
				RAZEM	2 286,400
62 d.4.6	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - odtworzenie nawierzchni	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
5		Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W D.05.03.05.			
63 d.5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - jezdnia drogi gminnej i szczytowania z drogami bocznymi	m2		
		2286,4	m2	2 286,400	
				RAZEM	2 286,400
64 d.5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - odtworzenie nawierzchni	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S D.05.03.05a.			
65 d.5.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (nawierzchnia drogi gminnej i skrzyżowań z drogami bocznymi)	m2		
		2286,4	m2	2 286,400	
				RAZEM	2 286,400
66 d.5.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odtworzenie nawierzchni	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
5.3		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno D.05.03.11.			

67 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		
		3005	m2	3 005,000	
				RAZEM	3 005,000
5.4		Nawierzchnia wyspy skrzyżowania z betonowej kostki brukowej	D.05.03.23A		
68 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		476	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
6		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
6.1		Oznakowanie poziome D.07.01.01			
69 d.6.1	KNR AT-04 0203-02 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie)	m2		
		103	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
6.2		Oznakowanie pionowe D.07.02.01			
70 d.6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
71 d.6.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
72 d.6.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki aktywne D-6 zasilane energią słoneczną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych D - 07.06.02			
73 d.6.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod barierę łańcuchową	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
74 d.6.3	KNNR 6 0701-05	Poręczce ochronne łańcuchowe	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
7		Elementy ulic			
7.1		Krawężnik betonowy D.08.01.01B.			
75 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,09 - 0,11m3/mb z betonu C15/20	m3		
		100,5	m3	100,500	
				RAZEM	100,500
76 d.7.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		865	m	865,000	
				RAZEM	865,000
77 d.7.1	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
78 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,07m3/mb z betonu C15/20	m3		
		76 * 0,07	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
79 d.7.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		76	m	76,000	

				RAZEM	76,000
7.2		Ścieki z kostki betonowej D-08.05.01			
80 d.7.2	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
8		Wykonanie chodnika			
8.1		Roboty Rozbiórkowe D.01.02.04.			
81 d.8.1	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm - zjazdy	m2		
		16,1	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
82 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		16,1 * 0,2	m3	3,220	
				RAZEM	3,220
83 d.8.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		475,6	m2	475,600	
				RAZEM	475,600
84 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		475,6 * 0,07	m3	33,292	
				RAZEM	33,292
85 d.8.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		214,5	m2	214,500	
				RAZEM	214,500
86 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		214,5 * 0,05	m3	10,725	
				RAZEM	10,725
87 d.8.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania (odtworzenia)	m2		
		418,5	m2	418,500	
				RAZEM	418,500
88 d.8.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - zjazdy + chodniki	m2		
		1108	m2	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
89 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		1015,1 * 0,2	m3	203,020	
				RAZEM	203,020
90 d.8.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
91 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		8,6	m3	8,600	
				RAZEM	8,600
8.2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża D.04.01.01.			
92 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów	m2		
		904,23	m2	904,230	
				RAZEM	904,230
8.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			

93 d.8.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję chodników i zjazdów	m2		
		975	m2	975,000	
				RAZEM	975,000
8.4		Stabilizacja podłoża gruntowego cementem D.04.05.01.			
94 d.8.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - chodniki i zjazdy	m2		
		975	m2	975,000	
				RAZEM	975,000
8.5		Humusowanie skarp i poboczy D.06.01.01			
95 d.8.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		297	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
96 d.8.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 2	m2		
		297	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
8.6		Chodnik z betonowej kostki brukowej D.08.02.02. oraz D.05.03.23A oraz D10.07.01			
97 d.8.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m2		
		505,2	m2	505,200	
				RAZEM	505,200
98 d.8.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe (kolorowej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2		
		321,5	m2	321,500	
				RAZEM	321,500
99 d.8.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - kostka z odzysku	m2		
		418	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
8.7		Obrzeża betonowe D.08.03.01.			
100 d.8.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o obj. 0,06m3/mb z betonu C15/20	m3		
		0,06 * 357	m3	21,420	
				RAZEM	21,420
101 d.8.7	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C15/20 wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
9		Inne Roboty			
9.1		Zabezpieczenia lini kablowych SN i NN			
102 d.9.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2~m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III-przekopy kontrolne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.9.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4~m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0~m-odkopanie kabli istniejących	m		
		11 + 30	m	41,000	
				RAZEM	41,000
104 d.9.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
105 d.9.1	KNR-W 5-10 0303-02	Założenie rur ochronnych dwudzielnych z PCW na istniejące kable w wykopie, fi do 110 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
106 d.9.1	KNR-W 5-10 0303-03	Założenie rur ochronnych dwudzielnych z PCW na istniejące kable w wykopie, fi do 160 mm	m		

		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
107 d.9.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m -po ułożeniu rur osłonowych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
108 d.9.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8m	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
109 d.9.1	KNR 2-01 0211-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55kW, samochód 5-10t-w miejsce wskazane przez inwestora i uzgodnione z UMiG	m ³		
		2,296 * 2 * 1,08	m ³	4,959	
				RAZEM	4,959
110 d.9.1	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10t za dalsze 9 km Krotność = 18	m ³		
		4,959	m ³	4,959	
				RAZEM	4,959
111 d.9.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odci nek		
		3	odci nek	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.9.1	KNP 1813 1328-02	Linia kablowa o napięciu do 15kV o długości do 1000m	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Rozbudowa oświetlenia ulicznego			
113 d.9.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg-wysięgnik oprawy 0.5m 15°	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.9.2	KNR-W 5-10 0909-02	Montaż zabezpieczenia , skrzynek bezpiecznikowych i odgromnikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.9.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa sodowa 1-lampowa-100W ze źródłem światła	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.9.2	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.9.2	KNR-W 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000