

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		STWiOR D-01.00.00. ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym D-01.01.01.	km		
		1.561	km	1.561	
				RAZEM	1.561
1.2		STWiOR D-01.02.01. WYCINKA DRZEW			
2 d.1.2	0,03	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
4 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
10 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
11 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04 analiza indywidualna	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		99.49	m ³	99.490	
				RAZEM	99.490
16 d.1.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05 analiza indywidualna	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		27.56	mp	27.560	
				RAZEM	27.560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05 analiza indywidualna	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		88.21	mp	88.210	
				RAZEM	88.210
18 d.1.2	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3		STWiOR D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
19 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek D-01.02.02.	m ²		
		4401.70	m ²	4401.700	
				RAZEM	4401.700
1.4		STWiOR D-01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
20 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		8358.62	m ²	8358.620	
				RAZEM	8358.620
21 d.1.4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m ²		
		8358.62	m ²	8358.620	
				RAZEM	8358.620
22 d.1.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - CHODNIKI	m ²		
		906.70	m ²	906.700	
				RAZEM	906.700
23 d.1.4	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-03	Rozbiórka istniejących zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ZJAZDY Z KOSTKI	m ²		
		772.82	m ²	772.820	
				RAZEM	772.820
24 d.1.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - ZJAZDY O NAW. ASFALTOWEJ	m ²		
		796.16	m ²	796.160	
				RAZEM	796.160
25 d.1.4	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		692.45	m ²	692.450	
				RAZEM	692.450
26 d.1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm -ZJAZDY O NAW. BETONOWEJ	m ²		
		295.20	m ²	295.200	
				RAZEM	295.200
27 d.1.4	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - ZJAZDY O NAW. GRUNTOWEJ	m ²		
		262.88	m ²	262.880	
				RAZEM	262.880
28 d.1.4	KNR 2-31 0813-02 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0816-02 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm, 50cm, 60cm (64 szt.)	m		
		554.65	m	554.650	
				RAZEM	554.650
30 d.1.4	KNR 2-09 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych o wym. 6x2 m	wiat.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	wiat.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.4	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
32 d.1.4	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
33 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		4861.10	m ³	4861.100	
				RAZEM	4861.100
34 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		4861.10	m ³	4861.100	
				RAZEM	4861.100
2		STWiOR D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE			
2.1		STWiOR D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
35 d.2.1	KNR 2-01 0203-05 z.sz. 2.3.12 9905 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		11392.70	m ³	11392.700	
				RAZEM	11392.700
2.2		STWiOR D-02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V			
36 d.2.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		1069.30	m ³	1069.300	
				RAZEM	1069.300
3		STWiOR D-04.00.00. PODBUDOWY			
3.1		Warstwa mrozoochronna STWiORB D-04.02.02			
37 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego niezwiązanego - warstwa mrozoochronna - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
38 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa mrozoochronna z kruszywa niezwiązanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - JEZD-NIA UL.GLINIK	m ²		
		9861.3	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
39 d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa mrozoochronna z kruszywa niezwiązanego 0/63 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 18 cm - JEZD-NIA UL.GLINIK	m ²		
		Krotność = 18 9861.3	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
3.2		Warstwa odcinająca STWiORB D-04.01.01			
40 d.3.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	m ²		
		1902.69	m ²	1902.690	
				RAZEM	1902.690
41 d.3.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO	m ²		
		198.86	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
3.3		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
42 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - JEZD-NIA UL.GLINIK	m ²		
		10101.28	m ²	10101.280	
				RAZEM	10101.280
43 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - CHODNIKI	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4912.71	m ²	4912.710	
				RAZEM	4912.710
44	KNR 2-31 d.3.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ZJAZDY	m ²		
		2101.55	m ²	2101.550	
				RAZEM	2101.550
3.4		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego STWiOR	D-04.04.02		
45	KNNR 6 d.3.4 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa pomocniczna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem - 20cm - JEZDNIA UL.GLINIK	m ²		
		9861.30	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
46	KNNR 6 d.3.4 0113-01 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem - 15cm - CHODNIKI	m ²		
		4912.71	m ²	4912.710	
				RAZEM	4912.710
47	KNNR 6 d.3.4 0113-01 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem - 15cm - WYSPA AZYLU	m ²		
		13.80	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
48	KNNR 6 d.3.4 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego - 20cm - ZJAZDY Z KOSTKI BET.	m ²		
		1902.69	m ²	1902.690	
				RAZEM	1902.690
49	KNNR 6 d.3.4 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego - 20cm -PRZEBRUKOWANIE PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. BYSTRONIA	m ²		
		34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
50	KNNR 6 d.3.4 0113-01 analogia	Podbudowa pomocniczna z kruszywa niezwiązanego - 15cm - ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	m ²		
		1902.70	m ²	1902.700	
				RAZEM	1902.700
51	KNNR 6 d.3.4 0113-01 analogia	Podbudowa pomocniczna z kruszywa niezwiązanego - 12cm - PRZEBRUKOWANIE PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. BYSTRONIA Krotność = 0.8	m ²		
		34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
52	KNNR 6 d.3.4 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem - 20cm - ZJAZDY Z BETONU ASF.	m ²		
		198.86	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
53	KNNR 6 d.3.4 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa pomocniczna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem - 20cm - ZJAZDY Z BETONU ASF.	m ²		
		198.86	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
54	KNR 2-31 d.3.4 0109-03	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - PRZEBRUKOWANIE PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. BYSTRONIA	m ²		
		34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
55	KNR 2-31 d.3.4 0109-04	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C12/15 - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 6 cm Krotność = 6	m ²		
		34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
3.5		Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementemSTWiOR			
		04.05.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3.5	KNNR 6 0111-04 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - 15cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
57 d.3.5	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 - 20cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
3.6		Podbudowa z betonu asfaltowego STWiOR D-04.07.01			
58 d.3.6	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC22P z asfaltem 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - JEZDNIĄ UL.GLINIK	m ²		
		9861.3	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
59 d.3.6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC22P z asfaltem 35/50 - dodatk za każdy dalszy 1 cm. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 3 cm. - JEZDNIĄ UL.GLINIK	m ²		
		Krotność = 3 9861.3	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
3.7		PODBUDOWY Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH D.04.05.01			
60 d.3.7	KNR 2-31 0111-03 analogia	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wapnem z dowozu - gr. 25cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		Krotność = 1.67 240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
61 d.3.7	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego wapnem z dowozu - grubość po zagęszczeniu 25 cm - JEZDNIĄ UL.GLINIK	m ²		
		Krotność = 1.667 9861.3	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
62 d.3.7	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego wapnem z dowozu - grubość po zagęszczeniu 25 cm - PRZEBRUKOWANIE PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. BYSTRONIA	m ²		
		Krotność = 1.667 34.3	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
4		NAWIERZCHNIE STWiOR D-05.00.00			
4.1		Nawierzchnia antypoślizgowa STWiOR D-05.00.00			
63 d.4.1	KNR AT-04 0108-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na drogach - Warstwa poślizgowa z papy termozgrzewalnej - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4.2		Nawierzchnia z betonu cementowego STWiOR D-05.03.04			
64 d.4.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu cementowego C35/45 - warstwa górna o grubości 23 cm z dylatacjami - ZATOKA AUTOBUSOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna STWiOR D-05.03.05A			
65 d.4.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - JEZDNIĄ UL.GLINIK	m ²		
		9861.30	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
66 d.4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO	m ²		
		198.86	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
4.4		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca STWiOR D-05.03.05b			
67 d.4.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC 16W - JEZDNIĄ UL. GLINIK	m ²		
		9861.30	m ²	9861.300	
				RAZEM	9861.300
4.5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej STWiOR D-05.03.23			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa czarna/szara, wibroprasowana czerwona gr. 8cm typu be- haton na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - WYSPA AZYLU 13.80	m ² m ²	 13.800	
				RAZEM	13.800
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE STWiORB D-06.00.00			
5.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków STWiOR D-06.01.01.			
69 d.5.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2208.03	m ² m ²	 2208.030	
				RAZEM	2208.030
5.2		POBOCZE UTWARDZONE STWiOR D-06.03.01A			
70 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-03 0114-06	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31.5mm gr. 20cm/ Zjazd z drogi serwisowej wykonane z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 20cm 36.42	m ² m ²	 36.420	
				RAZEM	36.420
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU STWiOR D-07.00.00.			
6.1		Oznakowanie poziome STWiOR D-07.01.01			
71 d.6.1	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-03	Oznakowanie projektowane - znaki poziome (powierzchnia malowania) 421.21	m ² m ²	 421.210	
				RAZEM	421.210
6.2		Oznakowanie pionowe STWiOR D-07.02.01			
72 d.6.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
73 d.6.2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
74 d.6.2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczki 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
6.3		Słupki prowadzące i krawężnikowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe STWiOR D-07.02.02			
75 d.6.3	kalkulacja indywidual- na analogia	Oznakowanie projektowane - słupki prowadzące U-5b 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.4		Pasy medialne D.07.01.01			
76 d.6.4	kalkulacja indywidual- na	Pasy medialne 16*4	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
7		ELEMENTY ULIC STWiOR D-08.00.00.			
7.1		Krawężniki betonowe STWiOR D-08.02.02			
77 d.7.1	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 3969.84	m m	 3969.840	
				RAZEM	3969.840
78 d.7.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 389.5	m m	 389.500	
				RAZEM	389.500
79 d.7.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki peronowe typu Kassel 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.7.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe 20/30. Beton C12/15. 3969.84*0.018+11.72+23.37	m ³ m ³	 106.547	
				RAZEM	106.547
7.2		Odwodnienie liniowe D.08.05.01B			
81 d.7.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ławy betonowe z oporem pod odwodnienie liniowe 1.11	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
82 d.7.2	KNR 2-31 0606-04	Odwodnienie liniowe polimerobetonowe z rusztem ze stali ocynkowanej ACO DRAIN o szerokości 20 cm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
7.3		Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej STWiOR D-05.03.23			
83 d.7.3	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa czarna/szara, wibroprasowana gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - CHODNIKI 4912.71	m ² m ²	 4912.710	
				RAZEM	4912.710
84 d.7.3	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa czerwona, wibroprasowana gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - PRZEBRUKOWANIE PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. BYSTRONIA 34.3	m ² m ²	 34.300	
				RAZEM	34.300
7.4		Betonowe obrzeża chodnikowe STWiOR D-08.03.01			
85 d.7.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4040.51	m m	 4040.510	
				RAZEM	4040.510
86 d.7.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 8/30. Beton C12/15. 73.17	m ³ m ³	 73.170	
				RAZEM	73.170
7.5		Wjazd i wyjazd z bram			
87 d.7.5	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa czarna/szara, wibroprasowana czerwona gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ D.05.03.23 1902.69	m ² m ²	 1902.690	
				RAZEM	1902.690
88 d.7.5	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W - ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO D.05.03.05B 198.86	m ² m ²	 198.860	
				RAZEM	198.860
7.6		Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej STWiOR D-08.05.01			
89 d.7.6	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 3624.77	m m	 3624.770	
				RAZEM	3624.770
7.7		Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów (progi wyspowe) - STWiOR D-08.07.01A			
90 d.7.7	kalkulacja indywidualna	Montaż progów wyspowych U-16 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		INNE ROBOTY			
8.1		Wiata przystankowa D.10.11.01			
91 d.8.1	KNR 2-09 0422-01 - kalkulacja indywidualna	Ustawianie wiat przystankowych o wym. 6x2 m 2	wiat. wiat.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2		Przestawienie ogrodzeń STWiOR D-10.09.01			
92 d.8.2	KNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych: rozbicie elementów betonowych lub żelbetonowych, przecięcie prętów zbrojenia, odcięcie prętów zbrojeniowych 178.20*0.3*0.4	m ³ bet. m ³ bet.	 21.384	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.384
93 d.8.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 213.80	m m	 213.800	
				RAZEM	213.800
94 d.8.2	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegieł- słupki: ręczne rozebranie konstrukcji, odłożenie cegieł, oczyszczenie cegieł, usunięcie gruzu poza budowę. 46.6*0.4*0.4	m ³ m ³	 7.456	
				RAZEM	7.456
95 d.8.2	KNR 2-31 0818-04 - analogia	Rozebranie ogrodzeń z przęseł drewnianych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
96 d.8.2	KNR 2-25 0315-08 - analogia	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
97 d.8.2	KNR-W 2- 02 1809-01	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm 8.88	m ² m ²	 8.880	
				RAZEM	8.880
98 d.8.2	KNR-W 2- 02 1806-01	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 1.8 m nad terenem fundamencie 0.25x1 m 46.6	m m	 46.600	
				RAZEM	46.600
99 d.8.2	KNR 2-25 0314-05	Bramy wjazdowe 29.62*0.5	m ² m ²	 14.810	
				RAZEM	14.810
100 d.8.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m 0.4*29.62	m ³ m ³	 11.848	
				RAZEM	11.848
101 d.8.2	KNR-W 2- 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 643.49	m ² m ²	 643.490	
				RAZEM	643.490
8.3		Nasadzenia zastępcze			
102 d.8.3	KNR 2-21 0322-06 - analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m wraz z stabilizacją drzew przez palikowanie 132	szt. szt.	 132.000	
				RAZEM	132.000
103 d.8.3	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew przez okres jednego roku 132	szt. szt.	 132.000	
				RAZEM	132.000
8.4		Palisada betonowa			
104 d.8.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ławy betonowe z oporem pod palisadę. Beton C12/15. 2.125	m ³ m ³	 2.125	
				RAZEM	2.125
105 d.8.4	KNR 2-11 0521-09 analogia	Wykonanie palisady z elementów betonowych - palisada betonowa MEANDER 60 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
106 d.8.4	KNR 2-11 0521-09 analogia	Wykonanie palisady z elementów betonowych - palisada betonowa MEANDER 100 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
107 d.8.4	KNR 2-11 0521-09 analogia	Wykonanie palisady z elementów betonowych - palisada betonowa MEANDER 120 6.83	m m	 6.830	
				RAZEM	6.830

PRZEDMIAR