

PRZEDMIAR ROBÓT

Przekazany przedmiar robót spełnia jedynie funkcję informacyjną i stanowi materiał pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest budowa ulic gminnych:

ul. Klonowa - od km 0+000 do km 1+650

- "północ-południe" (klasa L) długości ok. 1150m i szerokości jezdni 5,5m, fragmentami obustronne chodniki po 2m, jednostronny chodnik 2m i opaska 0.5m, obustronne chodniki po ok. 1,5m i 2m z jednej strony oddzielony od jezdni pasem zieleni szerokości ok. 3m

- "wschód-zachód" (klasa D) długości ok. 280m i szerokości jezdni 5,0m oraz jednostronny chodnik 2m

- "łącznik do Kasztanowej" (klasa L) długości ok. 220m i szerokości jezdni 5,5 m oraz obustronne chodniki po 2m

ul. Kalinowa od km 0+000 do km 0+284 (klasa L) i szerokości jezdni 5,5m oraz obustronne chodniki po 2m

ul. Strażacka od km 0+000 do km 0+298 (klasa L) i szerokości jezdni 5,5 m oraz obustronne chodniki po 2m

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z budową ulic Klonowej, Kalinowej i Strażackiej w Słupnie, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu IV kwartału 2017r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ulica Klonowa "północ-południe"			
1.1		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03	5500.00	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-04	5500.00	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
3	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z rozbiieranej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04	0.04*5500.00	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z rozieranej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.1	1103-05	Krotność = 9 0.04*5500.00	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
1.2		Jezdnia			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod nawierzchnią jezdni	m ²		
d.1.2	0101-01	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku	m ²		
d.1.2	0101-02	Krotność = 8.4 6240.00-5500.00	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku	m ²		
d.1.2	0101-02	Krotność = 7.6 5500.00	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0208-03	740.00*0.62+5500.00*0.58	m ³	3648.800	
				RAZEM	3648.800
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0210-04	Krotność = 18 740.00*0.62+5500.00*0.58	m ³	3648.800	
				RAZEM	3648.800
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0114-01	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-08	Krotność = -3 6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-01	6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0310-02	Krotność = 4 6240.00	m ²	6240.000	
				RAZEM	6240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.2 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm 6240.00	m ² m ²	 6240.000	 6240.000
				RAZEM	6240.000
18	KNR 2-31 d.1.2 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 6240.00	m ² m ²	 6240.000	 6240.000
				RAZEM	6240.000
1.3		Chodniki			
19	KNR 2-31 d.1.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod chodniki 3875.00	m ² m ²	 3875.000	 3875.000
				RAZEM	3875.000
20	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 3875.00	m ² m ²	 3875.000	 3875.000
				RAZEM	3875.000
21	KNR-W 2-01 d.1.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3875.00*0.36	m ³ m ³	 1395.000	 1395.000
				RAZEM	1395.000
22	KNR-W 2-01 d.1.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 3875.00*0.36	m ³ m ³	 1395.000	 1395.000
				RAZEM	1395.000
23	KNNR 6 d.1.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3875.00	m ² m ²	 3875.000	 3875.000
				RAZEM	3875.000
24	KNR 2-31 d.1.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - RM=1,5MPa 3875.00	m ² m ²	 3875.000	 3875.000
				RAZEM	3875.000
25	KNR 2-31 d.1.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3875.00	m ² m ²	 3875.000	 3875.000
				RAZEM	3875.000
1.4		Zjazdy			
26	KNR 2-31 d.1.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 1593.00	m ² m ²	 1593.000	 1593.000
				RAZEM	1593.000
27	KNR 2-31 d.1.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 1593.00	m ² m ²	 1593.000	 1593.000
				RAZEM	1593.000
28	KNR-W 2-01 d.1.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1593.00*0.46	m ³ m ³	 732.780	 732.780
				RAZEM	732.780
29	KNR-W 2-01 d.1.4 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1593.00*0.46	m ³ m ³	 732.780	 732.780
				RAZEM	732.780
30	KNNR 6 d.1.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1593.00	m ² m ²	 1593.000	 1593.000
				RAZEM	1593.000
31	KNR 2-31 d.1.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1593.00	m ² m ²	 1593.000	 1593.000
				RAZEM	1593.000
32	KNR 2-31 d.1.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 1593.00	m ² m ²	 1593.000	 1593.000
				RAZEM	1593.000
33	KNR 2-31 d.1.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1593.00	m ²	1593.000	
				RAZEM	1593.000
34	KNR 2-31 d.1.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1593.00	m ²		
			m ²	1593.000	
				RAZEM	1593.000
35	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1593.00	m ²		
			m ²	1593.000	
				RAZEM	1593.000
1.5		Skrzyżowania			
36	KNR 2-31 d.1.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
37	KNR 2-31 d.1.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8.2 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
38	KNR-W 2-01 d.1.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 357.00*0.61	m ³		
			m ³	217.770	
				RAZEM	217.770
39	KNR-W 2-01 d.1.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 357.00*0.61	m ³		
			m ³	217.770	
				RAZEM	217.770
40	KNNR 6 d.1.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
41	KNR 2-31 d.1.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
42	KNR 2-31 d.1.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
43	KNR 2-31 d.1.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
44	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 357.00	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000
1.6		Krawężniki wystające			
45	KNR 2-31 d.1.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 1900.00	m		
			m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
46	KNR-W 2-01 d.1.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*1900.00	m ³		
			m ³	304.000	
				RAZEM	304.000
47	KNR-W 2-01 d.1.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*1900.00	m ³		
			m ³	304.000	
				RAZEM	304.000
48	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*1900.00	m ³		
			m ³	128.250	
				RAZEM	128.250
49	KNR 2-31 d.1.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1900.00	m		
			m	1900.000	
				RAZEM	1900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Krawężniki opuszczone			
50 d.1.7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 371.00	m m	 371.000	 371.000
				RAZEM	371.000
51 d.1.7	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*371.00	m ³ m ³	 59.360	 59.360
				RAZEM	59.360
52 d.1.7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*371.00	m ³ m ³	 59.360	 59.360
				RAZEM	59.360
53 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*371.00	m ³ m ³	 25.043	 25.043
				RAZEM	25.043
54 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 371.00	m m	 371.000	 371.000
				RAZEM	371.000
1.8		Obrzeża			
55 d.1.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3350.00	m m	 3350.000	 3350.000
				RAZEM	3350.000
56 d.1.8	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*3350.00	m ³ m ³	 301.500	 301.500
				RAZEM	301.500
57 d.1.8	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*3350.00	m ³ m ³	 301.500	 301.500
				RAZEM	301.500
58 d.1.8	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0.10*0.10*3350.00	m ³ m ³	 33.500	 33.500
				RAZEM	33.500
59 d.1.8	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3350.00	m m	 3350.000	 3350.000
				RAZEM	3350.000
1.9		Zieleń			
60 d.1.9	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8050.00	m ² m ²	 8050.000	 8050.000
				RAZEM	8050.000
61 d.1.9	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.15*8050.00	m ³ m ³	 1207.500	 1207.500
				RAZEM	1207.500
62 d.1.9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.15*8050.00	m ³ m ³	 1207.500	 1207.500
				RAZEM	1207.500
63 d.1.9	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 13 cm 8050.00/10000	ha ha	 0.805	 0.805
				RAZEM	0.805
64 d.1.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 8050.00	m ² m ²	 8050.000	 8050.000
				RAZEM	8050.000
2		Ulica Klonowa "wschód-zachód"			
2.1		Jezdnia			
65 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod nawierzchnię jezdni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1524.00	m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
66	KNR 2-31 d.2.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku Krotność = 8.2 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
67	KNR-W 2-01 d.2.1 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1524.00*0.61	m ³		
			m ³	929.640	
				RAZEM	929.640
68	KNR-W 2-01 d.2.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1524.00*0.61	m ³		
			m ³	929.640	
				RAZEM	929.640
69	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
70	KNR 2-31 d.2.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
71	KNR 2-31 d.2.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
72	KNR 2-31 d.2.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
73	KNR 2-31 d.2.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1524.00	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
2.2		Chodniki			
74	KNR 2-31 d.2.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod chodniki 489.00	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
75	KNR 2-31 d.2.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 489.00	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
76	KNR-W 2-01 d.2.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 489.00*0.36	m ³		
			m ³	176.040	
				RAZEM	176.040
77	KNR-W 2-01 d.2.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 489.00*0.36	m ³		
			m ³	176.040	
				RAZEM	176.040
78	KNNR 6 d.2.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 489.00	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
79	KNR 2-31 d.2.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - RM=1,5MPa 489.00	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
80	KNR 2-31 d.2.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 489.00	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
2.3		Zjazdy			
81	KNR 2-31 d.2.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31 d.2.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,2 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
83	KNR-W 2-01 d.2.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 100.00*0.46	m ³ m ³	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
84	KNR-W 2-01 d.2.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 100.00*0.46	m ³ m ³	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
85	KNR 6 d.2.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
86	KNR 2-31 d.2.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
87	KNR 2-31 d.2.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
88	KNR 2-31 d.2.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
89	KNR 2-31 d.2.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
90	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
2.4		Krawężniki wystające			
91	KNR 2-31 d.2.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 504.00	m m	504.000	504.000
				RAZEM	504.000
92	KNR-W 2-01 d.2.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*504.00	m ³ m ³	80.640	80.640
				RAZEM	80.640
93	KNR-W 2-01 d.2.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*504.00	m ³ m ³	80.640	80.640
				RAZEM	80.640
94	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*504.00	m ³ m ³	34.020	34.020
				RAZEM	34.020
95	KNR 2-31 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 504.00	m m	504.000	504.000
				RAZEM	504.000
2.5		Krawężniki opuszczone			
96	KNR 2-31 d.2.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 70.00	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
97	KNR-W 2-01 d.2.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*70.00	m ³ m ³	11.200	11.200
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2-01 d.2.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*70.00	m ³ m ³	11.200	11.200
				RAZEM	11.200
99	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*70.00	m ³ m ³	4.725	4.725
				RAZEM	4.725
100	KNR 2-31 d.2.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.00	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
2.6		Obrzeża			
101	KNR 2-31 d.2.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 291.00	m m	291.000	291.000
				RAZEM	291.000
102	KNR-W 2-01 d.2.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*291.00	m ³ m ³	26.190	26.190
				RAZEM	26.190
103	KNR-W 2-01 d.2.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*291.00	m ³ m ³	26.190	26.190
				RAZEM	26.190
104	KNR 2-31 d.2.6 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0.10*0.10*291.00	m ³ m ³	2.910	2.910
				RAZEM	2.910
105	KNNR 6 d.2.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 291.00	m m	291.000	291.000
				RAZEM	291.000
2.7		Zieleń			
106	KNR-W 2-01 d.2.7 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 410.00	m ² m ²	410.000	410.000
				RAZEM	410.000
107	KNR-W 2-01 d.2.7 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.15*410.00	m ³ m ³	61.500	61.500
				RAZEM	61.500
108	KNR-W 2-01 d.2.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.15*410.00	m ³ m ³	61.500	61.500
				RAZEM	61.500
109	KNR 2-21 d.2.7 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 13 cm 410.00/10000	ha ha	0.041	0.041
				RAZEM	0.041
110	KNR 2-21 d.2.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 410.00	m ² m ²	410.000	410.000
				RAZEM	410.000
3		Ulica Klonowa "Łącznik do Kasztanowej"			
3.1		Jezdnia			
111	KNR 2-31 d.3.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod nawierzchnię jezdni 1293.00	m ² m ²	1293.000	1293.000
				RAZEM	1293.000
112	KNR 2-31 d.3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku Krotność = 8.4 1293.00	m ² m ²	1293.000	1293.000
				RAZEM	1293.000
113	KNR-W 2-01 d.3.1 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1293.00*0.62	m ³	801.660	
				RAZEM	801.660
114	KNR-W 2-01 d.3.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1293.00*0.62	m ³		
			m ³	801.660	
				RAZEM	801.660
115	KNR 2-31 d.3.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
116	KNR 2-31 d.3.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
117	KNR 2-31 d.3.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
118	KNR 2-31 d.3.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
119	KNR 2-31 d.3.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
120	KNR 2-31 d.3.1 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
121	KNR 2-31 d.3.1 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
122	KNR 2-31 d.3.1 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
123	KNR 2-31 d.3.1 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1293.00	m ²		
			m ²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
3.2		Chodniki			
124	KNR 2-31 d.3.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod chodniki 920.00	m ²		
			m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
125	KNR 2-31 d.3.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 920.00	m ²		
			m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
126	KNR-W 2-01 d.3.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 920.00*0.36	m ³		
			m ³	331.200	
				RAZEM	331.200
127	KNR-W 2-01 d.3.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 920.00*0.36	m ³		
			m ³	331.200	
				RAZEM	331.200
128	KNR 6 d.3.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 920.00	m ²		
			m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
129	KNR 2-31 d.3.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - RM=1,5MPa 920.00	m ²		
			m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
130	KNR 2-31 d.3.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		920.00	m ²	920.000	920.000
				RAZEM	920.000
3.3		Zjazdy			
131 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
132 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
133 d.3.3	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 520.00*0.46	m ³ m ³	239.200	239.200
				RAZEM	239.200
134 d.3.3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 520.00*0.46	m ³ m ³	239.200	239.200
				RAZEM	239.200
135 d.3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
136 d.3.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
137 d.3.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
138 d.3.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
139 d.3.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
140 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520.00	m ² m ²	520.000	520.000
				RAZEM	520.000
3.4		Skrzyżowania			
141 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 158.00	m ² m ²	158.000	158.000
				RAZEM	158.000
142 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8.2 158.00	m ² m ²	158.000	158.000
				RAZEM	158.000
143 d.3.4	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 158.00*0.61	m ³ m ³	96.380	96.380
				RAZEM	96.380
144 d.3.4	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 158.00*0.61	m ³ m ³	96.380	96.380
				RAZEM	96.380
145 d.3.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 158.00	m ² m ²	158.000	158.000
				RAZEM	158.000
146 d.3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 158.00	m ² m ²	158.000	158.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158.000
147	KNR 2-31 d.3.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 158.00	m ²		
			m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
148	KNR 2-31 d.3.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 158.00	m ²		
			m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
149	KNR 2-31 d.3.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 158.00	m ²		
			m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
3.5		Krawężniki wystające			
150	KNR 2-31 d.3.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 335.00	m		
			m	335.000	
				RAZEM	335.000
151	KNR-W 2-01 d.3.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*335.00	m ³		
			m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
152	KNR-W 2-01 d.3.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*335.00	m ³		
			m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
153	KNR 2-31 d.3.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*335.00	m ³		
			m ³	22.613	
				RAZEM	22.613
154	KNR 2-31 d.3.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 335.00	m		
			m	335.000	
				RAZEM	335.000
3.6		Krawężniki opuszczone			
155	KNR 2-31 d.3.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 102.00	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
156	KNR-W 2-01 d.3.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*102.00	m ³		
			m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
157	KNR-W 2-01 d.3.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*102.00	m ³		
			m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
158	KNR 2-31 d.3.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*102.00	m ³		
			m ³	6.885	
				RAZEM	6.885
159	KNR 2-31 d.3.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102.00	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
3.7		Obrzeża			
160	KNR 2-31 d.3.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 705.00	m		
			m	705.000	
				RAZEM	705.000
161	KNR-W 2-01 d.3.7 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*705.00	m ³		
			m ³	63.450	
				RAZEM	63.450
162	KNR-W 2-01 d.3.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*705.00	m ³		
			m ³	63.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63.450
163	KNR 2-31 d.3.7 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³		
		0.10*0.10*705.00	m ³	7.050	
				RAZEM	7.050
164	KNNR 6 d.3.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		705.00	m	705.000	
				RAZEM	705.000
3.8		Zieleń			
165	KNR-W 2-01 d.3.8 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		1750.00	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
166	KNR-W 2-01 d.3.8 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.15*1750.00	m ³	262.500	
				RAZEM	262.500
167	KNR-W 2-01 d.3.8 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18 0.15*1750.00	m ³	262.500	
				RAZEM	262.500
168	KNR 2-21 d.3.8 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 13 cm	ha		
		1750.00/10000	ha	0.175	
				RAZEM	0.175
169	KNR 2-21 d.3.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1750.00	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
4		Ulica Kalinowa			
4.1		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni			
170	KNR 2-31 d.4.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1350.00	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
171	KNR 2-31 d.4.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		1350.00	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
172	KNR 4-04 d.4.1 1103-04 analogia	Wywiezienie materiału z rozieranej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		0.04*1350.00	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
173	KNR 4-04 d.4.1 1103-05	Wywiezienie materiału z rozieranej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9 0.04*1350.00	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
4.2		Jezdnia i skrzyżowania			
174	KNR 2-31 d.4.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod nawierzchnią jezdni	m ²		
		1962.00	m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
175	KNR 2-31 d.4.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku	m ²		
		Krotność = 8.2 1962.00-1350.00	m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
176	KNR 2-31 d.4.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku	m ²		
		Krotność = 7.4 1350.00	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
177	KNR-W 2-01 d.4.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		612.00*0.71+1350.00*0.67	m ³	1339.020	
				RAZEM	1339.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR-W 2-01 d.4.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 612.00*0.71+1350.00*0.67	m ³		
			m ³	1339.020	
				RAZEM	1339.020
179	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1962.00	m ²		
			m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
180	KNR 2-31 d.4.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1962.00	m ²		
			m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
181	KNR 2-31 d.4.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 1962.00	m ²		
			m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
182	KNR 2-31 d.4.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 1962.00	m ²		
			m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
183	KNR 2-31 d.4.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1962.00	m ²		
			m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
4.3		Chodniki			
184	KNR 2-31 d.4.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod chodniki 1130.00	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
185	KNR 2-31 d.4.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 1130.00	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
186	KNR-W 2-01 d.4.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1130.00*0.36	m ³		
			m ³	406.800	
				RAZEM	406.800
187	KNR-W 2-01 d.4.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1130.00*0.36	m ³		
			m ³	406.800	
				RAZEM	406.800
188	KNR 6 d.4.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1130.00	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
189	KNR 2-31 d.4.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - RM=1,5MPa 1130.00	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
190	KNR 2-31 d.4.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1130.00	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
4.4		Zjazdy			
191	KNR 2-31 d.4.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdy z kostki 86.00	m ²		
			m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
192	KNR 2-31 d.4.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 86.00	m ²		
			m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
193	KNR-W 2-01 d.4.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 86.00*0.46	m ³		
			m ³	39.560	
				RAZEM	39.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 2-01 d.4.4 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 86.00*0.46	m ³ m ³	 39.560	 39.560
				RAZEM	39.560
195	KNNR 6 d.4.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
196	KNR 2-31 d.4.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
197	KNR 2-31 d.4.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
198	KNR 2-31 d.4.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
199	KNR 2-31 d.4.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
200	KNR 2-31 d.4.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
4.5		Krawężniki wystające			
201	KNR 2-31 d.4.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 583.00	m m	 583.000	 583.000
				RAZEM	583.000
202	KNR-W 2-01 d.4.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*583.00	m ³ m ³	 93.280	 93.280
				RAZEM	93.280
203	KNR-W 2-01 d.4.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*583.00	m ³ m ³	 93.280	 93.280
				RAZEM	93.280
204	KNR 2-31 d.4.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*583.00	m ³ m ³	 39.353	 39.353
				RAZEM	39.353
205	KNR 2-31 d.4.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 583.00	m m	 583.000	 583.000
				RAZEM	583.000
4.6		Krawężniki opuszczone			
206	KNR 2-31 d.4.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 48.00	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
207	KNR-W 2-01 d.4.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*48.00	m ³ m ³	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
208	KNR-W 2-01 d.4.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*48.00	m ³ m ³	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
209	KNR 2-31 d.4.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*48.00	m ³ m ³	 3.240	 3.240
				RAZEM	3.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR 2-31 d.4.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
4.7		Obrzeża			
211	KNR 2-31 d.4.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 571.00	m m	571.000	
				RAZEM	571.000
212	KNR-W 2-01 d.4.7 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*571.00	m ³ m ³	51.390	
				RAZEM	51.390
213	KNR-W 2-01 d.4.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*571.00	m ³ m ³	51.390	
				RAZEM	51.390
214	KNR 2-31 d.4.7 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0.10*0.10*571.00	m ³ m ³	5.710	
				RAZEM	5.710
215	KNNR 6 d.4.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 571.00	m m	571.000	
				RAZEM	571.000
4.8		Zieleń			
216	KNR-W 2-01 d.4.8 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 650.00	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
217	KNR-W 2-01 d.4.8 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.15*650.00	m ³ m ³	97.500	
				RAZEM	97.500
218	KNR-W 2-01 d.4.8 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.15*650.00	m ³ m ³	97.500	
				RAZEM	97.500
219	KNR 2-21 d.4.8 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 13 cm 650.00/10000	ha ha	0.065	
				RAZEM	0.065
220	KNR 2-21 d.4.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 650.00	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
5		Ulica Strażacka			
5.1		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni			
221	KNR 2-31 d.5.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
222	KNR 2-31 d.5.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
223	KNR 4-04 d.5.1 1103-04 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiwanej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0.04*550.00	m ³ m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
224	KNR 4-04 d.5.1 1103-05	Wywiezienie materiału z rozieranej nawierzchni z destruktu asfaltowego przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0.04*550.00	m ³ m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
225	KNR 2-31 d.5.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 480.00	m ² m ²	480.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	480.000
226	KNR 4-04 d.5.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wywóz materiału z rozbieranej nawierzchni z płyt drogowych 480.00*0.12	m ³		
			m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
227	KNR 4-04 d.5.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 480.00*0.12	m ³		
			m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
5.2		Jezdnia i skrzyżowania			
228	KNR 2-31 d.5.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod nawierzchnią jezdni 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
229	KNR 2-31 d.5.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku Krotność = 8.2 1951.00-550.00	m ²		
			m ²	1401.000	
				RAZEM	1401.000
230	KNR 2-31 d.5.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem urobku Krotność = 7.4 550.00	m ²		
			m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
231	KNR-W 2-01 d.5.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1401.00*0.71+550.00*0.67	m ³		
			m ³	1363.210	
				RAZEM	1363.210
232	KNR-W 2-01 d.5.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1401.00*0.71+550.00*0.67	m ³		
			m ³	1363.210	
				RAZEM	1363.210
233	KNR 2-31 d.5.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
234	KNR 2-31 d.5.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
235	KNR 2-31 d.5.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
236	KNR 2-31 d.5.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
237	KNR 2-31 d.5.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1951.00	m ²		
			m ²	1951.000	
				RAZEM	1951.000
5.3		Chodniki			
238	KNR 2-31 d.5.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod chodniki 1166.00	m ²		
			m ²	1166.000	
				RAZEM	1166.000
239	KNR 2-31 d.5.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 1166.00	m ²		
			m ²	1166.000	
				RAZEM	1166.000
240	KNR-W 2-01 d.5.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1166.00*0.36	m ³		
			m ³	419.760	
				RAZEM	419.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNR-W 2-01 d.5.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1166.00*0.36	m ³ m ³	 419.760	 419.760
				RAZEM	419.760
242	KNNR 6 d.5.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1166.00	m ² m ²	 1166.000	 1166.000
				RAZEM	1166.000
243	KNR 2-31 d.5.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - RM=1,5MPa 1166.00	m ² m ²	 1166.000	 1166.000
				RAZEM	1166.000
244	KNR 2-31 d.5.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1166.00	m ² m ²	 1166.000	 1166.000
				RAZEM	1166.000
5.4		Zjazdy			
245	KNR 2-31 d.5.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod zjazdu z kostki 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
246	KNR 2-31 d.5.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
247	KNR-W 2-01 d.5.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 122.00*0.46	m ³ m ³	 56.120	 56.120
				RAZEM	56.120
248	KNR-W 2-01 d.5.4 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 122.00*0.46	m ³ m ³	 56.120	 56.120
				RAZEM	56.120
249	KNNR 6 d.5.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
250	KNR 2-31 d.5.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
251	KNR 2-31 d.5.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
252	KNR 2-31 d.5.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
253	KNR 2-31 d.5.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
254	KNR 2-31 d.5.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122.00	m ² m ²	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
5.5		Krawężniki wystające			
255	KNR 2-31 d.5.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 575.00	m m	 575.000	 575.000
				RAZEM	575.000
256	KNR-W 2-01 d.5.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*575.00	m ³ m ³	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNR-W 2-01 d.5.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*575.00	m ³ m ³	 92.000	 RAZEM 92.000
258	KNR 2-31 d.5.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*575.00	m ³ m ³	 38.813	 RAZEM 38.813
259	KNR 2-31 d.5.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 575.00	m m	 575.000	 RAZEM 575.000
5.6		Krawężniki opuszczone			
260	KNR 2-31 d.5.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 72.00	m m	 72.000	 RAZEM 72.000
261	KNR-W 2-01 d.5.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*72.00	m ³ m ³	 11.520	 RAZEM 11.520
262	KNR-W 2-01 d.5.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*72.00	m ³ m ³	 11.520	 RAZEM 11.520
263	KNR 2-31 d.5.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*72.00	m ³ m ³	 4.860	 RAZEM 4.860
264	KNR 2-31 d.5.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.00	m m	 72.000	 RAZEM 72.000
5.7		Obrzeża			
265	KNR 2-31 d.5.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 610.00	m m	 610.000	 RAZEM 610.000
266	KNR-W 2-01 d.5.7 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*610.00	m ³ m ³	 54.900	 RAZEM 54.900
267	KNR-W 2-01 d.5.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*610.00	m ³ m ³	 54.900	 RAZEM 54.900
268	KNR 2-31 d.5.7 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0.10*0.10*610.00	m ³ m ³	 6.100	 RAZEM 6.100
269	KNNR 6 d.5.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 610.00	m m	 610.000	 RAZEM 610.000
5.8		Zieleń			
270	KNR-W 2-01 d.5.8 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 830.00	m ² m ²	 830.000	 RAZEM 830.000
271	KNR-W 2-01 d.5.8 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.15*830.00	m ³ m ³	 124.500	 RAZEM 124.500
272	KNR-W 2-01 d.5.8 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.15*830.00	m ³ m ³	 124.500	 RAZEM 124.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNR 2-21 d.5.8 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 13 cm 830.00/10000	ha ha	RAZEM 0.083	124.500 0.083
274	KNR 2-21 d.5.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 830.00	m ² m ²	RAZEM 830.000	830.000 830.000
6		Krawężniki wystające wzdłuż drogi powiatowej			
275	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2035.00	m m	2035.000 RAZEM	2035.000 2035.000
276	KNR-W 2-01 d.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*2035.00	m ³ m ³	325.600 RAZEM	325.600 325.600
277	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*2035.00	m ³ m ³	325.600 RAZEM	325.600 325.600
278	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*2035.00	m ³ m ³	137.363 RAZEM	137.363 137.363
279	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 2035.00	m m	2035.000 RAZEM	2035.000 2035.000
7		Roboty pozostałe			
280	Analiza indywidualna d.7	Wykonanie stałej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
281	Analiza indywidualna d.7	Przeunięcie kapliczki 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
8		Wycinka drzew i krzewów oraz nasadzenia			
282	KNNR 1 d.8 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 18	szt. szt.	18.000 RAZEM	18.000 18.000
283	KNNR 1 d.8 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
284	KNNR 1 d.8 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
285	KNNR 1 d.8 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
286	KNNR 1 d.8 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Krotność = 1.5 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
287	KNNR 1 d.8 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
288	KNNR 1 d.8 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Krotność = 1.5 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
289	KNNR 1 d.8 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290	KNNR 1 d.8 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR 1 d.8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm Krotność = 2.5 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNNR 1 d.8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNNR 1 d.8 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Krotność = 4 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNNR 1 d.8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm Krotność = 4.5 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNNR 1 d.8 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 138.00	mp		
			mp	138.000	
				RAZEM	138.000
296	KNNR 1 d.8 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 110.00	mp		
			mp	110.000	
				RAZEM	110.000
297	KNNR 1 d.8 0107-03	Wywożenie gałęzi oraz materiału z karczowania zagajników na odległość do 2 km 114.00	mp		
			mp	114.000	
				RAZEM	114.000
298	KNR 2-21 d.8 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]		
1	KNNR 1W 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza.	km tras y	1,1245
			1,1245		1,12450
			Dział nr 2. Podbudowa		
2	KNNR 6 0102-0300		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV, wywóz urobku na odl do 5km	m2	436,0000
			poszerzenie do 5,0m: (150-30)*0,1		12,00000
			(400-150)*0,2		50,00000
			(550-400)*0,3		45,00000
			(850-760)*0,7		63,00000
			(910-850)*0,8		48,00000
			(1110-910)*0,7		140,00000
			skrzyżowanie w 1120, obm. komp.: 78		78,00000
3	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	436,0000
			436		436,00000
4	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	436,0000
			436		436,00000
5	KNNR 6 0108-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną AC22W w ilości średnio 50kg/m2. Mieszanka wbudowana ręcznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy	t	21,8000
			5-10t 436*0,05		21,80000
			Dział nr 3. Nawierzchnia bitumiczna [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]		
6	KNNR 6 0308-0304		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC22W, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t, transport z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	5826,7200
			1127,2*5,1		5748,72000
			skrzyżowanie: 78		78,00000
7	KNNR 6 0308-0403		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka AC11s, samochód samowyladowczy 10-25t, transport z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	5713,0000
			jezdnia: 1127*5		5635,00000
			skrzyżowanie: 78		78,00000
			Dział nr 4. Pobocza		

4. Pobocza

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNNR 6 0113-0400		Pobocza z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm	m2	1690,5000
			1127*0,75*2		1690,50000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]				
1. KNNR 1W 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza.	km trasy	1,1245		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Podbudowa				
2. KNNR 6 0102-0300 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV, wywóz urobku na odl do 5km	m2	436,0000		
3. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	436,0000		
4. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	436,0000		
5. KNNR 6 0108-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną AC22W w ilości średnio 50kg/m2. Mieszanka wbudowana ręcznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 5-10t	t	21,8000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Nawierzchnia bitumiczna [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]				
6. KNNR 6 0308-0304 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC22W, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t, transport z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	5826,7200		
7. KNNR 6 0308-0403 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka AC11s, samochód samowyladowczy 10-25t, transport z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	5713,0000		
Razem wartość elementu nr 3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 4. Pobocza				
8. KNNR 6 0113-0400 Pobocza z kruszyw lamanych. Warstwa górna grubości 8 cm	m2	1690,5000		
Razem wartość elementu nr 4				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu