

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty na placu budowy					
1	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner.		
d.1	0102-01	3	konte- ner.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-25	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner.		
d.1	0102-02	3	konte- ner.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-25	Pelne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- lowych - budowa	m ²		
d.1	0309-01	25*2*2+20*2*2-4*2	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
4	KNR 2-25	Pelne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- lowych - rozebranie	m ²		
d.1	0309-02	172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
5	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi dREW- nianymi - budowa	m ²		
d.1	0314-07	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie	m ²		
d.1	0315-06	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-25	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami prefabrykowanymi - budowa	m ²		
d.1	0316-06	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 2-25	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie	m ²		
d.1	0317-06	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
2 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Plac rynku miejskiego					
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km (frezowanie)	m ²		
d.2	0104-02	28*26	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
10	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0102-01	0.21*130	m ³	27.300	
				RAZEM	27.300
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0202-01 0202-02	27.3	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	27.3	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
d.2	0302-01	728	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
d.2	0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	0.45*0.28*(28*2+26*2)	m ³	13.608	
				RAZEM	13.608
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03 0105-04	0.28*(28*2+26*2)	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki granitowe z oporem	m ³		
d.2	0402-04	0.25*0.28*(28*2+26*2)	m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
17	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.2	0404-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28*2+26*2	m	108.000	
				RAZEM	108.000
18	KNR 2-31	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0404-07	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.2	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.1*0.1*(28*2+26*2)	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
20	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cemento-	m ²		
d.2	2112-01	wo-wapiennej - skały osadowe gr. 6 cm 728	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
21	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.2	0101-05	I-II głębokości 20 cm 2*(42.5+50+15*2+13*2-5*2+2*20+4)	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
22	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warst-	m ²		
d.2	0105-03 0105-04	wy po zagęszczeniu 365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
23	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.2	0105-05	warstwy po zagęszczeniu 365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 12 cm na podsypce	m ²		
d.2	0302-01	cementowo-piaskowej 365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
3 Źródł uliczny					
25	kalk. własna	Dostawa i montaż ozdobnej pompy żeliwnej	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m ²		
d.3	0104-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km 19.1*1.5+29.4*4.2+29.4/2*2+4.2*25.36-(22.5+17.5)/2*2.5+5*17.5+7	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01 0101-02	cie kat. I-IV głębokości 41 cm 332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
28	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warst-	m ²		
d.3	0105-03 0105-04	wy po zagęszczeniu 332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-05 0114-06	25 cm 332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
30	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m ²		
d.3	0105-07	bość warstwy po zagęszczeniu 332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-03	towo-piaskowej 332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
32	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.3	0101-05	I-II głębokości 20 cm (22.5+17.5)/2*2.5+22.5*2.5+6*2+6*3	m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	0.35*0.45*(19.1*2+29.4*2+4.2+25.36*2+4.2*2+7.5+15+15)	m ³	31.157	
				RAZEM	31.157
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	to-piaskowej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.1*2+29.4*2+4.2+25.36*2+4.2*2+7.5+15+15	m	197.820	
				RAZEM	197.820
35 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15.4*2+10+7.5+20	m	68.300	
				RAZEM	68.300
4 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Plac przed budynkiem Policji					
36 d.4		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5.5*23.52+5*8.5+5*10+4.5*7	m ²	253.360	
				RAZEM	253.360
37 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
38 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
39 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 12,5 cm Krotność = 0.83	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
40 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 12,5 cm	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
41 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4.5	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
42 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		253.36	m ²	253.360	
				RAZEM	253.360
43 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		253.36	m ²	253.360	
				RAZEM	253.360
44 d.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		0.45*(23.52+30+12.5+15+30+5)	m ²	52.209	
				RAZEM	52.209
45 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.35*0.45*(23.52+30+12.5+15+30+5)	m ³	18.273	
				RAZEM	18.273
46 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23.52+30+12.5+15+30+5	m	116.020	
				RAZEM	116.020
5 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI ul Wysoka					
47 d.5	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (frezowanie)	m ²		
		6*(25.94+70.91+33.26+8.13+15.95+14.68+12.3+17.4+30.68+25.06)+5*2*3+5*4+5.5*37.88+10*10-3.14*5*5+10*10-3.14*5*5+15*12+6*6	m ²	2043.200	
				RAZEM	2043.200
48 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m ²		
		452	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
49 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		452	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
50 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm Krotność = 0.67	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		452	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
51 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm	m ²		
		452	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
52 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	452.000	
		452			
				RAZEM	452.000
53 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm	m ²		
		2043.2	m ²	2043.200	
				RAZEM	2043.200
54 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm	m ²		
		2043.2	m ²	2043.200	
				RAZEM	2043.200
55 d.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		$0.35*2*(25.94+70.91+33.26+8.13+15.95+14.68+12.3+17.4+30.68+25.06+37.88+5*3+3.14*2.5+3.14*3/4+25)$	m ²	239.677	
				RAZEM	239.677
56 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki granitowe z oporem	m ³		
		$239.677*0.1$	m ³	23.968	
				RAZEM	23.968
57 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$2*(25.94+70.91+33.26+8.13+15.95+14.68+12.3+17.4+30.68+25.06+37.88+5*3+3.14*2.5+3.14*3/4+25)$	m	684.790	
				RAZEM	684.790
58 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		$2*(5*3+3.14*2.5+3.14*3/4+25)$	m	100.410	
				RAZEM	100.410
6 Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul Wysoka dojście do bloku nr 5 na ul. Stodolnej					
59 d.6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		$2*(25.94+70.91+33.26)+2*3.14*5/4+2.5*(8.13+15.95+14.68+12.3+17.4+30.68+25.06-3*2.8*4.8-4)+5*1.5+2.5*(70.91-7.5-2.5)+2*37.88+3*33.26+2.5*(25.94+32.5)+2*(19+18.76)+55*2+22+2.30$	m ²	1159.005	
				RAZEM	1159.005
60 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		$1024.705*0.35$	m ²	358.647	
				RAZEM	358.647
61 d.6	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.60	m ²	358.647	
				RAZEM	358.647
62 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.60	m ²	358.647	
				RAZEM	358.647
63 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²	358.647	
		poz.60			
				RAZEM	358.647
64 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1261.0	m ²	1261.000	
				RAZEM	1261.000
65 d.6	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w połączeniu z płytami granitowymi 40x40 cm	m ²		
		1261.0	m ²	1261.000	
				RAZEM	1261.000
66 d.6		ułożenie płyt granitowych na podsypce gruntowo-piaskowej	m ²		
		720.0	m ²	720.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	720.000
67	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.6	0101-05	0.35*(25.94+70.91+33.26+8.13+15.95+14.68+12.3+1+27.4+30.68+25.06+6*5+4*2+3.14*2*3.5/2)+0.35*2*(25.94+30+19+18.76+70.91+33.26)	m ²	248.514	
				RAZEM	248.514
68	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6	0402-04	248.514*0.1	m ³	24.851	
				RAZEM	24.851
69	KNR 2-31	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	248.514	m	248.514	
				RAZEM	248.514
70	KNR 2-31	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.6	0403-07	3.14*3.5+3.14*3*2*2.5	m	58.090	
				RAZEM	58.090
7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI ul DŁUGA					
71	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (frezowanie)	m ²		
d.7	0104-02	3.8*(27.92+39.6+49.23)+3*27.92+6.2*5+5*4+10*10-3.14*5*5	m ²	599.910	
				RAZEM	599.910
72	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m ²		
d.7	0101-01 0101-02	250.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
73	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-03 0105-04	250.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłuczni kamiennego o gr. 10,0 cm	m ²		
d.7	0114-05	Krotność = 0.67 250.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
75	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłuczni kamiennego o gr. 10,0 cm	m ²		
d.7	0114-07	250.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
76	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0114-08	Krotność = 2 250.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
77	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm	m ²		
d.7	0310-01	599.91	m ²	599.910	
				RAZEM	599.910
78	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm	m ²		
d.7	0310-05	599.91	m ²	599.910	
				RAZEM	599.910
79	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.7	0101-05	0.5*2*(27.92+39.6+49.23)	m ²	116.750	
				RAZEM	116.750
80	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	116.75*0.1	m ³	11.675	
				RAZEM	11.675
81	KNR 2-31	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	116.75*2	m	233.500	
				RAZEM	233.500
82	KNR 2-31	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.7	0403-07	3.14*2*5/4*5	m	39.250	
				RAZEM	39.250
8 Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul Długa					
83	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.8	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.4*25+2*3*39.6+2.5*3+49.123*2.8+3.14*5*5/4*2	m ²	365.094	
				RAZEM	365.094
84	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.8	0101-01	365.094	m ²	365.094	
				RAZEM	365.094
85	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag.	m ²		
d.8	0104-05	10 cm	m ²	365.094	
		365.094		RAZEM	365.094
86	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0105-03		m ²	358.647	
	0105-04	358.647		RAZEM	358.647
87	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0105-04	Krotność = 12	m ²	358.647	
		358.647		RAZEM	358.647
88	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0105-07	358.647	m ²	358.647	
				RAZEM	358.647
89	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w połączeniu z płytami granitowymi 40x40 cm	m ²		
d.8	0302-01		m ²	358.647	
	analogia	358.647		RAZEM	358.647
90	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.8	0101-05	2*(27.92+39.6+49.23)*0.35	m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
91	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8	0402-04	81.725*0.1	m ³	8.173	
				RAZEM	8.173
92	KNR 2-31	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8	0403-03	2*(27.92+39.6+49.23)	m	233.500	
				RAZEM	233.500
93	KNR 2-31	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.8	0403-07	3.14*2*5/2	m	15.700	
				RAZEM	15.700
9 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI Plac Wolności					
94	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (frezowanie)	m ²		
d.9	0104-02	5.5*(3.6+7.5+5+7*2.5+25)+7.4*51.75	m ²	705.250	
				RAZEM	705.250
95	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm pod nawierzchnię brukową	m ²		
d.9	0101-01		m ²	413.250	
	0101-02	413.250		RAZEM	413.250
96	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.9	0105-03	poz.95	m ²	413.250	
	0105-04			RAZEM	413.250
97	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12.5 cm	m ²		
d.9	0114-07	poz.95	m ²	413.250	
	0114-08			RAZEM	413.250
98	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.9	0114-05	poz.95	m ²	413.250	
				RAZEM	413.250
99	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.9	0114-06	Krotność = -2.5	m ²	413.250	
		poz.95		RAZEM	413.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.95	m ² m ²	 413.250	
				RAZEM	413.250
101 d.9	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.95	m ² m ²	 413.250	
				RAZEM	413.250
102 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm pod nawierzchnię asfaltową 292.0	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
103 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
104 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm Krotność = 0.67 poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
105 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
106 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
107 d.9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
108 d.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm poz.102	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
109 d.9	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $0.2 \cdot (51.75 + 26.67 + 23.55 \cdot 2 + 3.3 + 7.5 + 5 + 7 \cdot 2.5 \cdot 2 + 5 + 7.5)$	m ² m ²	 37.764	
				RAZEM	37.764
110 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 37.764*0.1	m ³ m ³	 3.776	
				RAZEM	3.776
111 d.9	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51.75+26.67+23.55*2+3.3+7.5+5+7*2.5*2+5+7.5	m m	 188.820	
				RAZEM	188.820
112 d.9	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.14*2*5/4*3	m m	 23.550	
				RAZEM	23.550
10 Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA Plac Wolności					
113 d.10	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2.5 \cdot (51.75 + 34.28) + 4.28 \cdot (8.6 + 7.5 + 5 + 7 \cdot 2.5) + 5 \cdot 5 + 30 + 3.5$	m ² m ²	 438.783	
				RAZEM	438.783
114 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 510.283	m ² m ²	 510.283	
				RAZEM	510.283
115 d.10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 510.283	m ² m ²	 510.283	
				RAZEM	510.283
116 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 405.283	m ² m ²	 405.283	
				RAZEM	405.283

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.10	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, płyty granitowe o wym. 40x40 105.0	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
118 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.2*(2*51.75+25+5+4.28+5+3.6+7.5+5+7*2.5)	m ² m ²	 35.276	
				RAZEM	35.276
119 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35.276*0.1	m ³ m ³	 3.528	
				RAZEM	3.528
120 d.10	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 176.38	m m	 176.380	
				RAZEM	176.380
121 d.10	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 23.55	m m	 23.550	
				RAZEM	23.550
122 d.10	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4*92.88+4.5*48.56+4*11.06+4*21.14+12.5*9.5-7.5*2.5+4.5*12.65+6*6-3.14*3*3+4.5*11.91+4.5*22.11+12.5*16/2	m ² m ²	 1136.595	
				RAZEM	1136.595
123 d.10	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1136.595	m ² m ²	 1136.595	
				RAZEM	1136.595
124 d.10	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1136.595	m ² m ²	 1136.595	
				RAZEM	1136.595
125 d.10	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 48.56*2+11.06+15+92.88*2+21.14*2+15*2+3.14*3*3+12.65*2+22.11*2	m m	 479.000	
				RAZEM	479.000
126 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł. 20,0 cm - wykopy pod podbudowę nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych komunikacji kołowej o całkowitej głębokości 37,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
127 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod podbudowę nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w gruncie kat. I-IV - dodatek za każde dalsze 5,0 cm głębokości Krotność = 3.4 poz.126	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
128 d.10	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. I-II - wykopy pod ławy betonowe z oporem, szer. 35,0 cm 106.30	m m	 106.300	
				RAZEM	106.300
129 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem - beton klasy B-15 106.30<m>*0.06<m2>	m ³ m ³	 6.378	
				RAZEM	6.378
130 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wym. 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), w kolorze szarym 106.30	m m	 106.300	
				RAZEM	106.300
131 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3,0 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna grubości 10,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
132 d.10	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm gr. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.131	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
133 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznią kamiennego o gr. 10,0 cm Krotność = 0.67 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm poz.133	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
135 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.134	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
136 d.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
137 d.10	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
138 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 46.40+64.90	m ² m ²	 111.300	
				RAZEM	111.300
139 d.10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.138	m ² m ²	 111.300	
				RAZEM	111.300
140 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.138	m ² m ²	 111.300	
				RAZEM	111.300
141 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.138	m ² m ²	 111.300	
				RAZEM	111.300
142 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46.932*0.1	m ³ m ³	 4.693	
				RAZEM	4.693
143 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 312.88/2*0.3	m ² m ²	 46.932	
				RAZEM	46.932
144 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72.20	m m	 72.200	
				RAZEM	72.200
145 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+11.06	m m	 26.060	
				RAZEM	26.060
146 d.10	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2.5*(14.24+13.66+5.1)+5*(18.22+24.41+35.47+17.6+13.12)+5*5	m ² m ²	 651.600	
				RAZEM	651.600
147 d.10	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 651	m ² m ²	 651.000	
				RAZEM	651.000
148 d.10	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 651	m ² m ²	 651.000	
				RAZEM	651.000
149 d.10	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 2*(14.24+13.66+5.1+18.22+24.41+35.47+17.6+13.12+5)	m m	 293.640	
				RAZEM	293.640
150 d.10	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
151 d.10	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 32.6*2.5+4*7.5+8*4-3.14*4/2+2.5*46.02+7.5	m ² m ²	 240.930	
				RAZEM	240.930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.10	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 240.93	m ² m ²	 240.930	
				RAZEM	240.930
153 d.10	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 240.93	m ² m ²	 240.930	
				RAZEM	240.930
154 d.10	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 2*(32.6+7.5+3.14*4/2+46.02+7.50)	m m	 199.800	
				RAZEM	199.800
11 Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych - ul. Wysoka					
155 d.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 6*2.3*11	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
156 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 151.80	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
157 d.11	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.156	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
158 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.156	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
159 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.156	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
160 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.156	m ² m ²	 151.800	
				RAZEM	151.800
161 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.3*(2.3*2+24+18+2.3*2+24+2.3*2)	m ² m ²	 23.940	
				RAZEM	23.940
162 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 23.94	m ² m ²	 23.940	
				RAZEM	23.940
163 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2.3*2+24+18+2.3*2+24+2.3*2)*0.1	m ³ m ³	 7.980	
				RAZEM	7.980
164 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.3*2+24+18+2.3*2+24+2.3*2	m m	 79.800	
				RAZEM	79.800
12 Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych - Plac rynku miejskiego					
165 d.12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 5*(7*2.5+5.4+3*2.5+3.6+10*2.5)	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
166 d.12	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 295	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
167 d.12	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 295	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
168 d.12	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 295	m ² m ²	 295.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	295.000
169 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (7*2.5+5.4+3*2.5+3.6+10*2.5+10)*2*0.3	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
170 d.12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 41.4	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
171 d.12	KNR 2-31 0406-02 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej obrzeże z granitu ciętego 30/8 41.4	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
13 Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych - Plac przed budynkiem Policji					
172 d.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 5*2.5*5+5*3.6+5*2.5*3	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
173 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 118.00	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
174 d.13	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.173	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
175 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.173	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
176 d.13	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.173	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
177 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.173	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
178 d.13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.3*(5*2.5*2+2*5+2*5+3*2.5*2)	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
179 d.13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.178	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
180 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5*2.5*2+2*5+2*5+3*2.5*2+3.6*2)*0.1	m ³ m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
181 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*2.5*2+2*5+2*5+3*2.5*2+3.6*2	m m	67.200	
				RAZEM	67.200
14 Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych - ul. Długa					
182 d.14	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 85.0	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
183 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 85.0	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
184 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.183	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
185 d.14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.183	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
186 d.14	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.183	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
187 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		243.0	m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
188 d.14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		0.3*(9*2.5*2+2*5+2*5+9*2.5*2+3.6*2)	m ²	35.160	
				RAZEM	35.160
189 d.14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.188	m ²	35.160	
				RAZEM	35.160
190 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(9*2.5*2+2*5+2*5+9*2.5*2+3.6*2)*0.1	m ³	11.720	
				RAZEM	11.720
191 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9*2.5*2+2*5+2*5+9*2.5*2+3.6*2	m	117.200	
				RAZEM	117.200
192 d.14	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 10 km (kat.gr.I-II)	m ³		
		2*1.5*31	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
193 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		31*0.9*0.1	m ³	2.790	
				RAZEM	2.790
194 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		31*0.8*0.1	m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
195 d.14	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		31*0.8	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
196 d.14	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		24.8	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
197 d.14	NNRNKB 202 0264a- 03	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.do 1.3 m w deskow."PERI HAN-DSET" - transport elem.żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		0.8*0.3*31	m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
198 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		7.44*0.15	t	1.116	
				RAZEM	1.116
199 d.14	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		31*(2+0.5+1)	m ²	108.500	
				RAZEM	108.500
200 d.14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		108.5	m ²	108.500	
				RAZEM	108.500
201 d.14	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		31*0.5*1	m ³	15.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.500
202 d.14	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 31*(2*0.75+1*0.75)	m ³ m ³	69.750	
				RAZEM	69.750
203 d.14	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wywóz nadmiaru ziemi 93-69.75	m ³ m ³	23.250	
				RAZEM	23.250
204 d.14	0 analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cemento- wo-wapiennej 0.88*31*0.5	m ³ m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
205 d.14	NNRNKB 202 0230d- 05 analogia	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm wy- kończenie kształtką klinkierową 31*0.5	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
15 Miejsca siedzące wokół drzew					
206 d.15	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm odlewy żeliwne 1.5*4*4	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
207 d.15	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenio- wa (1.5+0.6)*16	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
208 d.15	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenio- wa ławki żeliwne typu parkowego 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
209 d.15	KNR 2-31 0811-01	Rozebrawie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy- pełnieniem spoin piaskiem (109.97+8.86)*2.5	m ² m ²	297.075	
				RAZEM	297.075
210 d.15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 28 cm 297.075	m ² m ²	297.075	
				RAZEM	297.075
211 d.15	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer- okości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 297.075	m ² m ²	297.075	
				RAZEM	297.075
212 d.15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 297.075	m ² m ²	297.075	
				RAZEM	297.075
213 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 297.075	m ² m ²	297.075	
				RAZEM	297.075
214 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (109.97+8.96)*0.3*2	m ³ m ³	71.358	
				RAZEM	71.358
215 d.15	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (109.97+8.96)*2*0.35	m ² m ²	83.251	
				RAZEM	83.251
216 d.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (109.97+8.96)*2	m m	237.860	
				RAZEM	237.860
217 d.15	KNR 2-31 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.15	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (109.97+8.96)*1.5	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
219 d.15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
220 d.15	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
221 d.15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
222 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
223 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 118.93*0.3*0.2	m ³ m ³	 7.136	
				RAZEM	7.136
224 d.15	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.3*(109.97+8.96)	m ² m ²	 35.679	
				RAZEM	35.679
225 d.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 109.97+8.96	m m	 118.930	
				RAZEM	118.930
226 d.15	KNR 2-31 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 Wodociąg					
227 d.16	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 463.0	m ³ m ³	 463.000	
				RAZEM	463.000
228 d.16	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1116.0	m ² m ²	 1116.000	
				RAZEM	1116.000
229 d.16	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
230 d.16	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów 330.0	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
231 d.16	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 72.8	m m	 72.800	
				RAZEM	72.800
232 d.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka pod rury 22.95	m ³ m ³	 22.950	
				RAZEM	22.950
233 d.16	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 491.9	m m	 491.900	
				RAZEM	491.900
234 d.16	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 44.0	złącz. złącz.	 44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.16	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury ochronne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
236 d.16	KNR-W 2-18 0808-03 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm 95.0	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
237 d.16	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100/50 dla przyłącz. mm 17.0	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
238 d.16	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
239 d.16	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.16	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach i PE z nasuwką 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
241 d.16	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ozdobne koloru czerwonego 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
242 d.16	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 450.0	m³ m³	 450.000	
				RAZEM	450.000
243 d.16	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 12.8	m³ m³	 12.800	
				RAZEM	12.800
17 Kanalizacja sanitarna					
244 d.17	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 100.0	m³ m³	 100.000	
				RAZEM	100.000
245 d.17	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 200.0	m² m²	 200.000	
				RAZEM	200.000
246 d.17	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m² m²	 2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.17	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów 20	m² m²	 20.000	
				RAZEM	20.000
248 d.17	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka pod rury 4.50	m³ m³	 4.500	
				RAZEM	4.500
249 d.17	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
250 d.17	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
251 d.17	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury ochronne	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.17	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-25.000	
				RAZEM	-25.000
253 d.17	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5.	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
254 d.17	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
255 d.17	KNR-W 2-18 0809-02 z.sz.3.6. 9913 analogia	Przylącze kanalizacyjne z rur PVC - rurociągi o śr. 160 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
256 d.17	KNR-W 2-18 0802-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm-kanalizacja 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
257 d.17	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 97	m ³ m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
258 d.17	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18 Kanalizacja deszczowa					
259 d.18	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 56.0	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
260 d.18	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 112.0	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
261 d.18	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
262 d.18	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
263 d.18	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka pod rury 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
264 d.18	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
265 d.18	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m -rury ochronne arota 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.18	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -800 mm 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
267 d.18	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-25.000
268 d.18	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.18	KNR-W 2-18 0809-02 z.sz.3.6. 9913 analogia	Przełącze kanalizacyjne z rur PVC - rurociągi o śr. 200 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
270 d.18	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.18	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 56.0	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
272 d.18	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
273 d.18	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
19 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania - KOMUNIKACJA JEZDNI ul. Krótka					
274 d.19	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
275 d.19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.I-IV 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
276 d.19	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
277 d.19	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
278 d.19	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
279 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 123.20	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
280 d.19	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 42.40*0.35	m ² m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
281 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.35*0.45*42.40	m ³ m ³	6.678	
				RAZEM	6.678
282 d.19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.40	m m	42.400	
				RAZEM	42.400
20 Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul Krótka					
283 d.20	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58.47	m ² m ²	58.470	
				RAZEM	58.470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 58.47	m ² m ²	 58.470	
				RAZEM	58.470
285 d.20	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 58.47	m ² m ²	 58.470	
				RAZEM	58.470
286 d.20	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 58.47	m ² m ²	 58.470	
				RAZEM	58.470
287 d.20	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 58.47	m ² m ²	 58.470	
				RAZEM	58.470
288 d.20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58.47	m ² m ²	 58.470	
				RAZEM	58.470
289 d.20	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 60.45*0.35	m ² m ²	 21.158	
				RAZEM	21.158
290 d.20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 60.45*0.1	m ³ m ³	 6.045	
				RAZEM	6.045
291 d.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.67	m m	 30.670	
				RAZEM	30.670
292 d.20	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29.78	m m	 29.780	
				RAZEM	29.780
21 Budowa światłowodów					
293 d.21	kalk. własna	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE fi 40 mm w zwijach, 1 rura w rurociągu 140/1000	km km	 0.140	
				RAZEM	0.140
294 d.21	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.21	KNR 5-01 0502-02	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w gr.kat.III 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.21	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
297 d.21	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
298 d.21		regulacja włączów na studzienkach kanalizacji sanitarnej i deszczowej 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
299 d.21		jw. lecz skrzynek ulicznych "WODA" 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
300 d.21		jw. lecz studzienek telekomunikacyjnych 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
301 d.21		jw. lecz kraty uliczne ściekowe 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000