

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZATOKA AUTOBUSOWA POGORZAŁA					
1	KNR 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- ODKOPANIE STÓP FUNDAMETOWYCH WIATY PRZYSTANKOWEJ. 4*0.7*0.8*0.8	m ³ m ³	1.792	1.792
				RAZEM	1.792
2	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka stóp fundamentowych wiaty przystankowej. 4*0.5*0.5*0.5	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Wyciągnięcie wiaty i przestawienie we wskazane miejsce. 2	kpl kpl	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01 d.1 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 1.792	m ³ m ³	1.792	1.792
				RAZEM	1.792
5	KNR-W 2- d.1 01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)- wykopy pod posadowienie istniejącej wiaty w nowym miejscu. 4*0.5*0.5*0.5	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
6	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 4*0.5*0.5*0.5	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
7	KNR 2-01 d.1 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 1.792-0.5	m ³ m ³	1.292	1.292
				RAZEM	1.292
8	kalkulacja d.1 indywidualna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm przy drodze powiatowej 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
9	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod zatokę i chodnik 111+76.5	m ² m ²	187.500	187.500
				RAZEM	187.500
10	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZATOKI PRZYSTANKOWE Krotność = 5 ((33+27)/2)*3.7	m ² m ²	111.000	111.000
				RAZEM	111.000
11	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIK PRZY ZATOCIE. Krotność = 2 (32+13)*1.7	m ² m ²	76.500	76.500
				RAZEM	76.500
12	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (111*0.45)+(76.5*0.35)	m ³ m ³	76.725	76.725
				RAZEM	76.725
13	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 76.725	m ³ m ³	76.725	76.725
				RAZEM	76.725
14	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 111+76.50	m ² m ²	187.500	187.500
				RAZEM	187.500
15	KNR 2-31 d.1 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 187.500	m ² m ²	187.500	187.500
				RAZEM	187.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 32+35+36+13+13	m		
			m	129.000	
				RAZEM	129.000
17 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((32+35+13)*0.2*0.3)+((36+13)*0.2*0.2)$	m ³		
			m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
18 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 32+35+13	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
19 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36+13	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 111	m ²		
			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
21 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 111	m ²		
			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
22 d.1	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 111	m ²		
			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
23 d.1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE 111	m ²		
			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
24 d.1	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- CHÓDNIK PRZY ZATOCIE PRZYSTANKOWEJ. 76.50	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
25 d.1	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6 76.50	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
26 d.1	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 76.50	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
27 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie wykopów pod studzienki i przykanalików do studzienek burzowych. (1*1*1.3)+(4*0.7*0.7)	m ³		
			m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
28 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 3.26	m ³		
			m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
29 d.1	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.1 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZATOKA PRYZYSTANKOWA WITOSZÓW GÓRNY					
32	kalkulacja d.2 indywidualna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm przy drodze powiatowej	m		
		13+18+5	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod zatokę i chodnik $((18+16)/2)*3+((13+2+16+2+5)*1.5)$	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
34	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZATOKI PRYZYSTANKOWE Krotność = 5 $((18+16)/2)*3$	m ²		
			m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
35	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIK PRZY ZATOCIE. Krotność = 2 $((13+2+16+2+5)*1.5)$	m ²		
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
36	KNR 2-01 d.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. $(51*0.45)+(57*0.3)$	m ³		
			m ³	40.050	
				RAZEM	40.050
37	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 40.05	m ³		
			m ³	40.050	
				RAZEM	40.050
38	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 108	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
39	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 108	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
40	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13+18+5+3.5+16+3.5+1.5+5+3.5+16+3.5+13	m		
			m	101.500	
				RAZEM	101.500
41	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((13+3.5+16+3.5+5+18)*0.2*0.3)+((13+3.5+16+3.5+5+1.5)*0.2*0.2)$	m ³		
			m ³	5.240	
				RAZEM	5.240
42	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 13+3.5+16+3.5+5+18	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
43	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13+3.5+16+3.5+5+1.5	m		
			m	42.500	
				RAZEM	42.500
44	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZATOKI PRYZYSTANKOWE. 51	m ²		
			m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
45	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 51	m ²		
			m ²	51.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.000
46	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRYZYSTANKOWE.	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
47	KNR 2-31 d.2 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRYZYSTANKOWE	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
48	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- CHODNIK PRZY ZATOCE PRYZYSTANKOWEJ.	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
49	KNR 2-31 d.2 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
50	KNR 2-31 d.2 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
51	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie wykopów pod studzienki i przykanalików do studzienek burzowych. (1*1*1.3)+(4*0.7*0.7)	m ³		
			m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
52	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 3.26	m ³		
			m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
53	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 2-31 d.2 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę (13+18+5)*0.3*0.05*2	t		
			t	1.080	
				RAZEM	1.080
56	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ZATOKA PRYZYSTANKOWA BURKATÓW					
57	KNR 4-01 d.3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- ODKOPANIE STÓP FUNDAMENTOWYCH WIATY PRYZYSTANKOWEJ. 4*0.7*0.8*0.8	m ³		
			m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
58	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka stóp fundamentowych wiaty przystankowej. 4*0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	kalkulacja indywidualna	Wyciągnięcie wiaty i przestawienie we wskazane miejsce.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-01 d.3 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.792	m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
61	KNR-W 2-d.3 01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)- wykopy pod posadowienie istniejącej wiaty w nowym miejscu. 4*0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
62	KNR 2-02 d.3 0201-01	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 4*0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
63	KNR 2-01 d.3 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.792-0.5	m ³	1.292	
				RAZEM	1.292
64	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 52*1.5	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
65	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
66	kalkulacja indywidualna	Cięcie płytą diamentową nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm przy drodze powiatowej	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
67	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod zatokę i chodnik (52*3.5)+(55*1.5)	m ²		
			m ²	264.500	
				RAZEM	264.500
68	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZATOKI PRZYSTANKOWE Krotność = 5 52*3.5	m ²		
			m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
69	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIK PRZY ZATOCE. Krotność = 2 55*1.5	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
70	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (182*0.45)+(82.5*0.35)	m ³		
			m ³	110.775	
				RAZEM	110.775
71	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 110.775	m ³		
			m ³	110.775	
				RAZEM	110.775
72	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 264.5	m ²		
			m ²	264.500	
				RAZEM	264.500
73	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 264.5	m ²		
			m ²	264.500	
				RAZEM	264.500
74	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52+56+55	m	163.000	
				RAZEM	163.000
75	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((52+55)*0.2*0.3)+(55*0.2*0.2)$	m ³		
			m ³	8.620	
				RAZEM	8.620
76	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 52+55	m		
			m	107.000	
				RAZEM	107.000
77	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
78	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 52*3.5	m ²		
			m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
79	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 182	m ²		
			m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
80	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 182	m ²		
			m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
81	KNR 2-31 d.3 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE 182	m ²		
			m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
82	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- CHODNIK PRZY ZATOCE PRZYSTANKOWEJ. 55*1.5	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
83	KNR 2-31 d.3 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6 82.5	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
84	KNR 2-31 d.3 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 82.5	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
85	KNR 2-31 d.3 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę 52*0.3*0.05*2	t		
			t	1.560	
				RAZEM	1.560
86	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ZATOKA LUBACHÓW					
87	kałkulacja d.4 indywidualna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm przy drodze powiatowej 15+27	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
88	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod zatokę i chodnik	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((26+24)/2)*3.5 + ((15+24+4)*1.5)$	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
89	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZATOKI PRZYSTANKOWE Krotność = 5 $((26+24)/2)*3.5$	m ²		
			m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
90	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIK PRZY ZATOCIE. Krotność = 2 $(15+24+4)*1.5$	m ²		
			m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
91	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. $(87.5*0.45) + (64.5*0.3)$	m ³		
			m ³	58.725	
				RAZEM	58.725
92	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 58.725	m ³		
			m ³	58.725	
				RAZEM	58.725
93	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 152	m ²		
			m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
94	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 152	m ²		
			m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
95	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $15+26+4+24+4+4+24+15+1.5$	m		
			m	117.500	
				RAZEM	117.500
96	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((26+4+24+4)*0.2*0.3) + ((1.5+4+24+15+15)*0.2*0.2)$	m ³		
			m ³	5.860	
				RAZEM	5.860
97	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej $26+4+24+4$	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
98	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1.5+4+24+15+15$	m		
			m	59.500	
				RAZEM	59.500
99	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 87.5	m ²		
			m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
100	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 87.5	m ²		
			m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
101	KNR 2-31 d.4 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE. 87.5	m ²		
			m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
102	KNR 2-31 d.4 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE 87.5	m ²		
			m ²	87.500	
				RAZEM	87.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-31 d.4 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- CHODNIK PRZY ZATOCE PRZYSTANKOWEJ.	m ²		
		64.5	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
104	KNR 2-31 d.4 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m ²		
		64.5	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
105	KNR 2-31 d.4 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		64.5	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
106	KNR 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie wykopów pod studzienki i przykanalików do studzienek burzowych. (1*1*1.3)+(6*0.7*0.7)	m ³		
			m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
107	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 4.24	m ³		
			m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
108	KNR-W 2- d.4 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2- d.4 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-31 d.4 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		26*0.3*0.05*2	t	0.780	
				RAZEM	0.780
6 CHODNIK PSZENNO					
142	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (51+45+98)*1.5	m ²		
			m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
143	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZJAZDY NA POSESJE. Krotność = 5 6*1.5	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
144	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIKI Krotność = 2 291-9	m ²		
			m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
145	KNR 2-01 d.6 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odtład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (9*0.45)+(282*0.3)	m ³		
			m ³	88.650	
				RAZEM	88.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 88.65	m ³ m ³	88.650	
				RAZEM	88.650
147	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 291	m ² m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
148	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 291	m ² m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
149	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 51+45+98+1.5+1.5+1.5	m m	198.500	
				RAZEM	198.500
150	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 198.5*0.1*0.2	m ³ m ³	3.970	
				RAZEM	3.970
151	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 198.5	m m	198.500	
				RAZEM	198.500
152	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
153	KNR 2-31 d.6 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 11 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
154	KNR 2-31 d.6 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
155	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY NA POSESJĘ, 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
156	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
158	KNR 2-31 d.6 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7 CHODNIK SULISŁAWICE I WIŚNIOWA					
159	kalkulacja d.7 indywidualna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm przy drodze powiatowej 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2*50*1.5	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
161	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZJAZDY NA POSESJE. Krotność = 5 4*6*1.5	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
162	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIKI Krotność = 2 150-36	m ² m ²	114.000	114.000
				RAZEM	114.000
163	KNR 2-01 d.7 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odł do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (36*0.45)+(114*0.3)	m ³ m ³	50.400	50.400
				RAZEM	50.400
164	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 50.4	m ³ m ³	50.400	50.400
				RAZEM	50.400
165	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
166	KNR 2-31 d.7 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
167	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 100*2 +1.5+1.5	m m	203.000	203.000
				RAZEM	203.000
168	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (100*0.2*0.3)+((100+1.5+1.5)*0.1*0.2)	m ³ m ³	8.060	8.060
				RAZEM	8.060
169	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
170	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100+1.5+1.5	m m	103.000	103.000
				RAZEM	103.000
171	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
172	KNR 2-31 d.7 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 11 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
173	KNR 2-31 d.7 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 114	m ² m ²	114.000	114.000
				RAZEM	114.000
174	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY NA POSESJĘ. 36	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
176	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
177	KNR 2-31 d.7 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
178	KNR 2-31 d.7 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę 100*0.3*0.05*2	t t	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000