

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty na odcinku 0+000 do 0+084 - koszt niekwalifikowalny					
1 KNR 1 d.10111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym. Roboty w ciągu ulicy Polnej w Białosławiu, 0.084	km	0.084	
				RAZEM	0.084
2 KNR AT-03 d.10102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm do 6 cm, na odcinku o długości 84 m 438.50	m ²		
			m ²	438.500	
				RAZEM	438.500
3 KNR 2-31 d.10813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 194.92	m		
			m	194.920	
				RAZEM	194.920
4 KNR 2-31 d.10812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 194,92 mb x 0,06 11.70	m ³		
			m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
5 KNR 2-31 d.10814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 89.52	m		
			m	89.520	
				RAZEM	89.520
6 KNR 2-31 d.10810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej ANALOGIA Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 108.85	m ²		
			m ²	108.850	
				RAZEM	108.850
7 KNR 2-31 d.10810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej ANALOGIA Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 15.43	m ²		
			m ²	15.430	
				RAZEM	15.430
8 KNR 2-31 d.10101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcję zjazdu do łącznej grubości 42 cm (rys. szczegół zjazdu-konstrukcja) 15.43	m ²		
			m ²	15.430	
				RAZEM	15.430
9 KNR 2-31 d.10101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 15.43	m ²		
			m ²	15.430	
				RAZEM	15.430
10 KNR 2-31 d.10101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 2 cm głębok. 15.43	m ²		
			m ²	15.430	
				RAZEM	15.430
11 KNR 2-31 d.10101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcję chodnika do łącznej grubości 23 cm 108.85	m ²		
			m ²	108.850	
				RAZEM	108.850
12 KNR 2-31 d.10101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 3 cm głębok. 108.85	m ²		
			m ²	108.850	
				RAZEM	108.850
13 KNR 2-31 d.10106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. w-wa odcinająca pod chodnik i zjazd 15,43 m ² + 108,85 m ² 124.28	m ²		
			m ²	124.280	
				RAZEM	124.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.10106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 4 124.28	m ² m ²	 124.280	 124.280
15	KNR 2-31 d.10810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej ANALOGIA Rozebranie nawierzchni zatoki postojowej z betonowych płyt ażurowych 54.64	m ² m ²	 54.640	 54.640
16	KNR 2-31 d.10402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 194,92 m x 0,06 m ³ /m = 11,70 m ³ 11.70	m ³ m ³	 11.700	 11.700
17	KNR 2-31 d.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 194.92	m m	 194.920	 194.920
18	KNR 2-31 d.10402-04	Ława pod obrzeża chodnikowe 8x30x100 betonowa z oporem 89,52 m x 0,04 m ³ /m = 3,58 m ³ 3.58	m ³ m ³	 3.580	 3.580
19	KNR 2-31 d.10407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 89.52	m m	 89.520	 89.520
20	KNR 2-31 d.10115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszym wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm ANALOGIA Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm dla zjazdu o łącznej grubości 15 cm 15.43	m ² m ²	 15.430	 15.430
21	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Dot. podbudowy beton cementowego B-10 (C8/10) na zjeździe do nierucho- mości 15.43	m ² m ²	 15.430	 15.430
22	KNR 2-31 d.10114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - jedna warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm Dot. podbudowy do wykonania pod remontowanym chodnikiem 108.85	m ² m ²	 108.850	 108.850
23	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej Nawierzchnia na chodniku - 108,85 m ² 108.85	m ² m ²	 108.850	 108.850
24	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia na zjeździe do nieruchomości i na zatoce postojowej - 70,07 m ² 70.07	m ² m ²	 70.070	 70.070
25	KNR 2-31 d.11004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 438.50	m ² m ²	 438.500	 438.500
26	KNR 2-31 d.11004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 438.50	m ² m ²	 438.500	 438.500
27	KNR 6 d.10309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyró- wnawcza SMA 5 50/70 w ilości 75 kg/m ²) 438.50	m ² m ²	 438.500	 438.500
				RAZEM	438.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 KNR 2-31 d.1 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		438.50	m ²	438.500	
				RAZEM	438.500
29 KNR 6 d.1 10309-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna SMA 5 45/80-65)	m ²		
		438.50	m ²	438.500	
				RAZEM	438.500
30 KNR 2-31 d.1 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 KNR-W 4-01 d.1 10109-07		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) -urobek z korytowania 15,43 m ² x 0,42 108,85 m ² x 0,23 31.52	m ³		
			m ³	31.520	
				RAZEM	31.520
32 KNR-W 4-01 d.1 10109-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 2 km - gruz z rozbiórki ław betonowych, nawierzchni zatoki postojowej, destruktu bitumiczny (pozostałe materiały : krawężniki, obrzeża bet., kostka brukowa do wtórnego wykorzystania przez inwestora) 26,31 m ³ + 8,77 m ³ + 11,70 m ³ + 2,15 m ³ + 6,53 m ³ + 1,23 m ³ + 4,92 m ³ = 61,61 m ³ 61.61	m ³		
			m ³	61.610	
				RAZEM	61.610
2 Roboty rozbiórkowe - koszty kwalifikowalne od km 0+084,00 do 0+871,52					
33 KNR 1 d.2 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Roboty w ciągu ulicy Polnej w Białoliwku, 0.78752	km		
			km	0.788	
				RAZEM	0.788
34 KNR AT-03 d.2 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, na odcinku o długości 787,52 m	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
35 KNR 2-31 d.2 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1129.80	m	1129.800	
				RAZEM	1129.800
36 KNR 2-31 d.2 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1129,80 mb x 0,06 67.79	m ³		
			m ³	67.790	
				RAZEM	67.790
37 KNR 2-31 d.2 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1037.74	m	1037.740	
				RAZEM	1037.740
38 KNR 2-31 d.2 0810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		ANALOGIA			
		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo piaskowej			
		760.32	m ²	760.320	
				RAZEM	760.320
39 KNR 2-31 d.2 0810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		ANALOGIA			
		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo piaskowej			
		528.04	m ²	528.040	
				RAZEM	528.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR AT-03 d.20105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem ru- moszu na odl. do 1 km Roboty do wykonania w km 0+400 do 0+445,60 na szer. 2,3 m Łączna grubość konstrukcji odtworzonej 50 cm 104.88	m ² m ²	 104.880	 104.880
41	KNR-W 4-01 d.20109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 2 km - gruz z rozbiórki ław betonowych, destrukta bitumiczny (pozostałe materiały : krawężniki, obrzeża bet., kostka brukowa do wtórnego wykorzystania przez in- westora) 300,12 m ³ + 50,84 m ³ + 67,79 m ³ + 24,91 m ³ + 45,62 m ³ + 42,24 m ³ + 20,98 m ³ = 484,71 m ³ 484.71	m ³ m ³	 484.710	 484.710
3 Roboty ziemne - koszt kwalifikowalny km 0+084 d 0+871,52					
42	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy pogłębienia koryta po rozbiórce podbudowy w km 0+400 do 0+445,60 o 30 cm Łączna głębokość 50 cm (poz.8) 104.88	m ² m ²	 104.880	 104.880
43	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. pogłębienie koryta w km 0+400 do 0+445,60 Krotność = 2 104.88	m ² m ²	 104.880	 104.880
44	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcję chodnika do łącznej grubości 23 cm 760.32	m ² m ²	 760.320	 760.320
45	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za dalsze 3 cm głębok. 760.32	m ² m ²	 760.320	 760.320
46	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcję zjazdów do łącznej grubości 42 cm (rys. szczegół zjazdu-konstrukcja) 528.04	m ² m ²	 528.040	 528.040
47	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 528.04	m ² m ²	 528.040	 528.040
48	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 2 cm głębok. 528.04	m ² m ²	 528.040	 528.040
49	KNR-W 4-01 d.30109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) -urobek z korytowania: 1) 104,88 m ² x 0,3 m = 31,46 m ³ 2) 760,32 m ² x 0,23 m = 174,87 m ³ 3) 528,04 m ² x 0,42 m = 221,78 m ³ 428.11	m ³ m ³	 428.110	 428.110
4 Wykonanie podbudowy dla jezdni w km 0+400 do 0+445,60 - koszt kwalifikowalny					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 KNR 2-31 d.40106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 104.88	m ² m ²	 104.880	
				RAZEM	104.880
51 KNR 2-31 d.40106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 104.88	m ² m ²	 104.880	
				RAZEM	104.880
52 KNR 2-31 d.40115-01		Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszym wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm ANALOGIA Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm dla jezdni w km 0+400 do 0+445,60 o łącznej grubości 20 cm 104.88	m ² m ²	 104.880	
				RAZEM	104.880
53 KNR 2-31 d.40115-02		Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszym wa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. ANALOGIA Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm dla jezdni w km 0+400 do 0+445,60 Krotność = 5 104.88	m ² m ²	 104.880	
				RAZEM	104.880
54 KNR 2-31 d.40114-01		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grub.po zagęszcz. 20 cm Dotyczy jezdni w km 0+400 do 0+445,60 104.88	m ² m ²	 104.880	
				RAZEM	104.880
5 Ustawienie krawężników i obrzeży trawnikowych na ławie z betonu - koszt kwalifikowalny w km 0+084 do 0+871,52					
55 KNR 2-31 d.50402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1129,80 m x 0,06 m ³ /m = 67,79 m ³ 67.79	m ³ m ³	 67.790	
				RAZEM	67.790
56 KNR 2-31 d.50403-03		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1129.80	m m	 1129.800	
				RAZEM	1129.800
57 KNR 2-31 d.50402-04		Ława pod obrzeża chodnikowe 8x30x100 betonowa z oporem 1037,74 m x 0,04 m ³ /m = 41,51 m ³ 41.51	m ³ m ³	 41.510	
				RAZEM	41.510
58 KNR 2-31 d.50407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1037.74	m m	 1037.740	
				RAZEM	1037.740
6 Wykonanie konstrukcji zjazdów i chodników - koszty kwalifikowalne km 0+084 do 0+871,52					
59 KNR 2-31 d.60106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. Dotyczy w-wy odcinającej dla remontowanych chodników 760.32	m ² m ²	 760.320	
				RAZEM	760.320
60 KNR 2-31 d.60106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dot. w-wa odcinająca dla remontowanych chodników 4 cm do łącznej grubości 10 cm Krotność = 4 760.32	m ² m ²	 760.320	
				RAZEM	760.320
61 KNR 2-31 d.60106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. Dotyczy w-wy odcinającej dla remontowanych zjazdów 528.04	m ² m ²	 528.040	
				RAZEM	528.040
62 KNR 2-31 d.60106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dot. w-wa odcinająca dla remontowanych zjazdów 4 cm do łącznej grubości 10 cm Krotność = 4	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		528.04	m ²	528.040	
				RAZEM	528.040
63 KNR 2-31 d.60115-01		Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszej. z kruszym wa łamanego 18 % - grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		ANALOGIA			
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm dla zjazdów o łącz- nej grubości 15 cm	m ²	528.040	
		528.04		RAZEM	528.040
64 KNR 2-31 d.60109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Dot. podbudowy z betonu cementowego B-10 (C8/10) na zjazdach do nierucho- mości	m ²	528.040	
		528.04		RAZEM	528.040
65 KNR 2-31 d.60114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - jedna warstwa o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		Dot. podbudowy do wykonania pod remontowanym chodnikiem	m ²	760.320	
		760.32		RAZEM	760.320
7 Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów - koszty kwalifikowalne km 0+084 do 0+871,52					
66 KNR 2-31 d.70511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej	m ²		
		Nawierzchnia na chodniku - 760,32 m ²	m ²	760.320	
		760.32		RAZEM	760.320
67 KNR 2-31 d.70511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		Nawierzchnia na zjazdach do nieruchomości - 516,86 m ²	m ²	528.040	
		528.04		RAZEM	528.040
8 Nawierzchnia jezdni z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - koszt kwalifikowalny km 0+084 do 0+871,52					
68 KNR 2-31 d.81004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
69 KNR 2-31 d.81004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
70 KNR 6 d.80309-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyró- wnawcza SMA 5 50/70 w ilości 75 kg/m ²)	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
71 KNR 2-31 d.81004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
72 KNR 6 d.80309-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna SMA 5 45/80-65)	m ²		
		5002.00	m ²	5002.000	
				RAZEM	5002.000
9 Regulacja urządzeń - koszt kwalifikowalny km 0+084 do 0+871,52					
73 KNR 2-31 d.91406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
74 KNR 2-31 d.91406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000