

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1	0801-07	4 cm	m ²	510,000	
		510			
				RAZEM	510,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m ²		
d.1	0801-08	cm grubości	m ²	510,000	
		Krotność = 6			
		510			
				RAZEM	510,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1	0801-07	4 cm	m ²	720,000	
		720			
				RAZEM	720,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	510,000	
		510			
				RAZEM	510,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości	m ²	-510,000	
		Krotność = 2			
		-510			
				RAZEM	-510,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	720,000	
		720			
				RAZEM	720,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości	m ²	720,000	
		Krotność = 5			
		720			
				RAZEM	720,000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-07	betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	400,000	
		400			
				RAZEM	400,000
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-07	betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa	m ²	1065,000	
	analogia	1065			
				RAZEM	1065,000
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe	m ²	65,000	
	analogia	65			
				RAZEM	65,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03		m ²	160,000	
		160			
				RAZEM	160,000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-02		m	810,000	
		810			
				RAZEM	810,000
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	1750,000	
		1750			
				RAZEM	1750,000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	507,450	
		507,45			
				RAZEM	507,450
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	507,450	
		częty 1 km			
		Krotność = 3			
		507,45			
				RAZEM	507,450
2 Roboty przygotowawcze i ziemne					
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0,510	
		0,51			
				RAZEM	0,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 690	m ³ m ³	 690,000	
				RAZEM	690,000
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 690	m ³ m ³	 690,000	
				RAZEM	690,000
19 d.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 220	m ³ m ³	 220,000	
				RAZEM	220,000
20 d.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 220	m ³ m ³	 220,000	
				RAZEM	220,000
21 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 220	m ³ m ³	 220,000	
				RAZEM	220,000
22 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 220	m ³ m ³	 220,000	
				RAZEM	220,000
23 d.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 470	m ³ m ³	 470,000	
				RAZEM	470,000
24 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 470	m ³ m ³	 470,000	
				RAZEM	470,000
3 Ławy, krawężniki, ścieki					
25 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 156,65	m ³ m ³	 156,650	
				RAZEM	156,650
26 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3,6	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
27 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod Aco Draine 8,26	m ³ m ³	 8,260	
				RAZEM	8,260
28 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1062	m m	 1062,000	
				RAZEM	1062,000
29 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie ścieku Aco Draine 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
31 d.3	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - skrzynka odpływowa Aco Draine - liczone jako komplet 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 Odwodnienie					
32 d.4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 120	m ³ m ³	 120,000	
				RAZEM	120,000
33 d.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 240	m ² m ²	 240,000	
				RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - liczone jako komplet 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.4	KNR 2-18 0906-02 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm - rura średnicy 200mm 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
36 d.4	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV 120	m ³ m ³	 120,000	
				RAZEM	120,000
37 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 2-18 0913-03 analogia	Właz żeliwny śr. 600 mm - kłapa do przykrycia istn. studzienek ściekowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia rewizyjna d=1000mm o głębokości h=3m wraz z włazem - liczone jako komplet 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - separator liczony jako komplet 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 Podbudowa					
41 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1060	m ² m ²	 1060,000	
				RAZEM	1060,000
42 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1060	m ² m ²	 1060,000	
				RAZEM	1060,000
6 Nawierzchnia					
43 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1060	m ² m ²	 1060,000	
				RAZEM	1060,000
44 d.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1060	m ² m ²	 1060,000	
				RAZEM	1060,000
45 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 3580	m ² m ²	 3580,000	
				RAZEM	3580,000
46 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 3580	m ² m ²	 3580,000	
				RAZEM	3580,000
47 d.6	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t 604,71	t t	 604,710	
				RAZEM	604,710
48 d.6	KNR 2-31 1502-01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 2 604,71	t t	 604,710	
				RAZEM	604,710
7 Chodniki					
49 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2300	m ²	2300,000	
				RAZEM	2300,000
50 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2300	m ² m ²	 2300,000	
				RAZEM	2300,000
51 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2300	m ² m ²	 2300,000	
				RAZEM	2300,000
52 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 820	m m	 820,000	
				RAZEM	820,000
8 Zjazdy					
53 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 700	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
54 d.8	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 700	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
55 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 700	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
56 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 700	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
57 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1300	m m	 1300,000	
				RAZEM	1300,000
9 Zatoka autobusowa					
58 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
59 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
60 d.9	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
61 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
62 d.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
10 Zatoki postojowe					
63 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
64 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
65 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
11 Utwardzenie podłoża					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.11	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty ażurowe	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
12 Roboty różne					
67 d.12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
70 d.12	KNR 2-21 0207-06	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
71 d.12	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
72 d.12	KNR 2-21 0207-06	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
13 Roboty rozbiórkowe - znaki					
73 d.13	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
74 d.13	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.13	KNR 2-31 0701-05 analogia	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.	m		
		5 m	m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
76 d.13	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - rozbiórka windy przystankowej. Własność Inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 Oznakowanie pionowe					
77 d.14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
78 d.14	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15 Oznakowanie poziome grubowarstwowe					
79 d.15	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m ²		
		135,54	m ²	135,540	
				RAZEM	135,540
80 d.15	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m ²		
		5,4	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
81 d.15	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.15	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe 12,994	m ² m ²	 12,994	
				RAZEM	12,994
16 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
83 d.16	KNR 2-31 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1. 5 m 108	m m	 108,000	
				RAZEM	108,000
84 d.16	kalk. własna	Wiata przystankowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000