

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 510	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m ²		
d.1	0801-08	cm grubości Krotność = 6 510	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1	0801-07	4 cm 720	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	510	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości Krotność = 2 -510	m ²	-510,000	
				RAZEM	-510,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	720	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości Krotność = 5 720	m ²	720,000	
				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 400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-07 analogia	betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa 1065	m ²	1065,000	
				RAZEM	1065,000
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-02 analogia	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe 65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-02	810	m	810,000	
				RAZEM	810,000
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	1750	m	1750,000	
				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 samowyladowczym na odległość 1 km 507,45	m ³	507,450	
				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 samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 3 507,45	m ³	507,450	
				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 0,51	km	0,510	
				RAZEM	0,510

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-18 d.4 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - liczone jako komplet	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR 2-18 d.4 0906-02 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm - rura średnicy 200mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
36	KNR 2-01 d.4 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m ³		
		120	m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
37	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-18 d.4 0913-03 analogia	Właz żeliwny śr. 600 mm - kłapa do przykrycia istn. studzienek ściekowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-18 d.4 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	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-18 d.4 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - separator liczony jako komplet	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 Podbudowa					
41	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	1060,000	
		1060		RAZEM	1060,000
42	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	1060,000	
		1060		RAZEM	1060,000
6 Nawierzchnia					
43	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1060	m ²	1060,000	
				RAZEM	1060,000
44	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (w tym podbudowa zasadnicza)	m ²		
		Krotność = 9	m ²	1060,000	
		1060		RAZEM	1060,000
45	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3580	m ²	3580,000	
				RAZEM	3580,000
46	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3580,000	
		3580		RAZEM	3580,000
47	KNR 2-31 d.6 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	t		
		604,71	t	604,710	
				RAZEM	604,710
48	KNR 2-31 d.6 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	t		
		Krotność = 2	t	604,710	
		604,71		RAZEM	604,710
7 Chodniki					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2300	m ² m ²	2300,000	
				RAZEM	2300,000
50	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.8 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	KNR 2-31 d.8 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	KNR 2-31 d.8 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	KNR 2-31 d.8 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	KNR 2-31 d.8 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	KNR 2-31 d.9 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	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
60	KNR 2-31 d.9 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	KNR 2-31 d.9 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
62	KNR 2-31 d.9 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	KNR 2-31 d.10 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	KNR 2-31 d.10 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	KNR 2-31 d.10 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 kraterów 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 włazów 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	Poręcz 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