

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ ZIEMNE		
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	
		0.86	km	
				0.86
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	
		0.04	ha	
				0.04
3 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m2	
		400	m2	
				400.00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	
		4114.49	m2	
				4114.49
5 d.1	KNR 2-31 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	
		4114.49	m2	
				4114.49
6 d.1	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	
		491.96	m2	
				491.96
7 d.1	KNR 2-31 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	
		491.96	m2	
				491.96
8 d.1	KNR 2-31 0804-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	
		1485.61	m2	
				1485.61
9 d.1	KNR 2-31 0804-06 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	
		226.57	m2	
				226.57
10 d.1	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	
		2329.54	m2	
				2329.54
11 d.1	KNR 2-31 0802-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	
		2329.54	m2	

				2329.54
12 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	
		220.35	m2	
				220.35
13 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	
		593.27	m2	
				593.27
14 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	
		435.8	m2	
				435.80
15 d.1	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (zjazdy)	m2	
		392.22	m2	
				392.22
16 d.1	KNR 2-31 0802-05 D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (zjazdy)	m2	
		43.58	m2	
				43.58
17 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	
		789.16	m	
				789.16
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	
		121.95	m3	
				121.95
19 d.1	KNR 4-01 0108-12 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3	
		121.95	m3	
				121.95
20 d.1	KNR 4-01 0211-03 D-05.03.07	Skucie ręczne warstwy ochronnej z betonu z rozbiórką starej izolacji sklepienia przy głębokości skucia do 5 cm na mostku	m2	
		55.2	m2	
				55.20
21 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	
		1069.27	m3	
				1069.27
22 d.1	KNR 4-04 1103-05 D01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3	
		1069.27	m3	
				1069.27
23 d.1	KNR 2-31 0818-01 D05.03.07	Rozebranie poręczy ochronnych mostowych	m	

		13	m	
				13.00
24 d.1	KNR 2-01 0311-02 D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m3	
		18.13	m3	
				18.13
25 d.1	KNR 2-01 0206-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	
		2171.32	m3	
				2171.32
26 d.1	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	
		2171.32	m3	
				2171.32
27 d.1	KNR 2-01 0301-02 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	
		163.43	m3	
				163.43
28 d.1	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	
		163.43	m3	
				163.43
2	45233330-1	FUNDAMENTOWANIE ULICY		
29 d.2	KNR 2-31 1102-02 D05.02.02	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego o wys. 16-20 cm (częściowe przełożenie brukowca)	m2	
		114.8	m2	
				114.80
30 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV	m2	
		6615.38	m2	
				6615.38
31 d.2	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	
		4856.02	m2	
				4856.02
32 d.2	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2	
		4856.02	m2	
				4856.02
33 d.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	
		4330.1	m2	

				4330.10
34 d.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
35 d.2	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
36 d.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		109.78	m3	
				109.78
37 d.2	KNR 2-31 0404-03 D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wym.15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	
		205	m	
				205.00
38 d.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	
		1537.5	m	
				1537.50
39 d.2	KNR 2-31 0404-05 D-05.03.07	Krawężniki granitowe mostowe wtopione o wym. 15x18 cm na podsypce cem.piaskowej	m	
		12	m	
				12.00
40 d.2	D-05.03.07 kalk. własna	Remont szczelin dylatacyjnych z blachy sprężystej wypełnionych masą zalewową	m	
		10	m	
				10.00
41 d.2	KNR 2-31 1004-02 D-05.03.07	Ręczne czyszczenie sklepienia mostka	m2	
		55.2	m2	
				55.20
42 d.2	KNR 4-01 0704-02 D-05.03.07	Uzupełnienie zaprawą cementową ubytków oczyszczonego sklepienia mostka	m2	
		55.2	m2	
				55.20
43 d.2	KNR 4-01 0203-05 D-05.03.07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m3	
		3.9	m3	
				3.90
44 d.2	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.07	Skropienie nawierzchni podłoża asfaltem na moście pod geomembraną i geokompozyt pomiędzy warstwami wiążącą i ścieralną	m2	
		88.2	m2	
				88.20
45 d.2	KNR 9-11 0101-02 D-05.03.07	Ułożenie geomembrany na uprzednio skropionej asfaltem dylinie mostowej sposobem ręcznym	m2	
		58.200	m2	
				58.20

46 d.2	KNR 9-11 0101-02 D-05.03.07 analogia	Ułożenie geokompozytu na uprzednio wykonanej warstwie wiążącej jezdni	m2	
		30	m2	
				30.00
3	45233252-0	NAWIERZCHNIA ULICY		
47 d.3	KNR 2-31 0302-04 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		512.5	m2	
				512.50
48 d.3	KNR 2-31 0313-01 D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m2	
		30	m2	
				30.00
49 d.3	KNR 2-31 0313-02 D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2	
		30	m2	
				30.00
50 d.3	KNR 2-31 0314-01 D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm	m2	
		30	m2	
				30.00
51 d.3	KNR 2-31 0314-04 D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	
		30	m2	
				30.00
52 d.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
53 d.3	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
54 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
55 d.3	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	
		4330.1	m2	
				4330.10
4	45233222-1	CHODNIKI ORAZ ZJAZDY		
56 d.4	KNR 2-31 0114-07 D-05.03.23 D-05.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm pod chodniki	m2	
		1368.38	m2	

				1368.38
57 d.4	KNR 2-31 0114-08 D-05.03.01 D-05.03.23	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. pod chodniki Krotność = 2	m2	
		1368.38	m2	
				1368.38
58 d.4	KNR 2-31 0104-07 D-05.03.23 D-05.03.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm pod zjazdy	m2	
		893.8	m2	
				893.80
59 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-05.03.23 D-05.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm pod zjazdy	m2	
		893.8	m2	
				893.80
60 d.4	KNR 2-31 0502-03 D-05.03.23 D-05.03.01	Chodniki z płyt granitowych gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2	
		220.35	m2	
				220.35
61 d.4	KNR 2-31 0302-04 D-05.03.23 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		94	m2	
				94.00
62 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		1148.03	m2	
				1148.03
63 d.4	KNR 2-31 0314-01 D-05.03.07	Nawierzchnia chodników na mostku z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2	
		21	m2	
				21.00
64 d.4	KNR 2-31 0314-02 D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	
		21	m2	
				21.00
65 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy	m2	
		859	m2	
				859.00
66 d.4	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (zjazdy)	m3	
		6.43	m3	
				6.43

67 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-05.03.23 D-05.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	
		1156.64	m	
				1156.64
68 d.4	KNR 2-31 0407-01 D-05.03.07 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm ułożone na zaprawie mrozoodpornej Atlasu lub ceresitu na mostku	m	
		12	m	
				12.00
69 d.4	KNR 2-31 0701-03 D-05.03.07	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem mostowe	m	
		13	m	
				13.00
70 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	
		901.94	m2	
				901.94
5	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK		
71 d.5	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
		41	szt.	
				41.00
72 d.5	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	
		2	szt.	
				2.00
73 d.5	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	
		40	szt.	
				40.00
6	45110000-1	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE		
74 d.6	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	
	ST ODWODNIENIE	937.62	m3	
				937.62
75 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	
	ST ODWODNIENIE	637.530	m3	
				637.53
76 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	
	ST ODWODNIENIE	300.09	m3	
				300.09
77 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m3	
	ST ODWODNIENIE	300.09	m3	
				300.09
7	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE		
78 d.7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	
	ST ODWODNIENIE	298	m	

				298.00
79 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	
	ST ODWODNIENIE	377	m	
				377.00
80 d.7	KNR 2-15/GEBERIT 0301-01 analogia	Rura filtracyjna 110 mm z filtrem kokosowym	m	
	ST ODWODNIENIE	723	m	
				723.00
81 d.7	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	
	ST ODWODNIENIE	15	stud.	
				15.00
82 d.7	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.1.6 m	stud.	
	ST ODWODNIENIE	1	stud.	
				1.00
83 d.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
	ST ODWODNIENIE	23	szt.	
				23.00
84 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (połączenie studzienek ulicznych ze studzienkami ściekowymi)	m	
	ST ODWODNIENIE	96	m	
				96.00
85 d.7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Pierścień betonowy pod koryta C250	m3	
	ST ODWODNIENIE	2.4	m3	
				2.40
86 d.7	KNR 2-31 0606-03 analogia	Koryta C250 z pokrywą żeliwną na podsypce cementowo - piaskowej	szt	
	ST ODWODNIENIE	10	szt	
				10.00
87 d.7	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	. -1 prób.	
	ST ODWODNIENIE	3	. -1 prób.	
				3.00
88 d.7	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	. -1 prób.	
	ST ODWODNIENIE	1	. -1 prób.	
				1.00
89 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	
	ST ODWODNIENIE	60.750	m3	
				60.75
90 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm (pod drenaż)	m3	
	ST ODWODNIENIE	14.460	m3	
				14.46

91 d.7	KNR 2-31 0105-03	Obsypka piaskowa - żwirowa drenażu z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	
	ST ODWODNIENIE	289.200	m2	
				289.20
92 d.7	KNR 2-31 0105-04	Obsypka piaskowo - żwirowa drenażu z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 37	m2	
	ST ODWODNIENIE	289.200	m2	
				289.20
93 d.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej dla drenażu pospółka lub piasek gruboziarnisty - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	
	ST ODWODNIENIE	289.200	m2	
				289.20
94 d.7	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej dla drenażu - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 30	m2	
	ST ODWODNIENIE	289.200	m2	
				289.20
95 d.7	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	montaż geomembrany	m	
	ST ODWODNIENIE	289.200	m	
				289.20