

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,11	km	0,110	
				RAZEM	<b>0,110</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	<b>62,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12,4	m3	12,400	
				RAZEM	<b>12,400</b>
3' d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		12,4	m3	12,400	
				RAZEM	<b>12,400</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
4 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
		370	m2	370,000	
				RAZEM	<b>370,000</b>
5 d.1.3	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		372	m2	372,000	
				RAZEM	<b>372,000</b>
6 d.1.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		370	m2	370,000	
				RAZEM	<b>370,000</b>
7 d.1.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		372	m2	372,000	
				RAZEM	<b>372,000</b>
8 d.1.3	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
8' d.1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		761	m2	761,000	
				RAZEM	<b>761,000</b>
9' d.1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		761	m2	761,000	
				RAZEM	<b>761,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
10' d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		19,46	m3	19,460	
				RAZEM	19,460
11 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		386	m	386,000	
				RAZEM	386,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka U-12a	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - zdjęcie lustra drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13' d.1.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - rozbiórka słupków U-12c	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		29	m3	29,000	
				RAZEM	29,000
1.4		<b>D-01.02.04A Regulacja urządzeń infrastruktury technicznej</b>			
18 d.1.4	KNR 4-02 0130-06 analogia	Demontaż skrzynki żeliwnej do zasuw - gaz	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18' d.1.4	KNR-W 2-18 0529-05 analiza indywidualna	Osadzenie skrzynek ulicznych - regulacja wysokościowa skrzynek do zasuw - gaz	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.4	KNR 4-02 0130-06 analogia	Demontaż skrzynki żeliwnej do zasuw - woda	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19' d.1.4	KNR-W 2-18 0529-05 analiza indywidualna	Osadzenie skrzynek ulicznych - regulacja wysokościowa skrzynek do zasuw - woda	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.1.4	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj. i włączem o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20' d.1.4	KNR 2-18 0626-06	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet. z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNR-W 2-20 0206-01	Rurociągi ciepłe z rur stalowych o śr. 450 mm ( grubość ścianek do 11 mm) w przejściach podziemnych montowane w rurach ochronnych stalowych o śr. 700 mm( grubość ścianek do 15 mm) - analogia: zabezpieczenie sieci ciepłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			
22 d.2.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		762	m3	762,000	
				RAZEM	762,000
22' d.2.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
		762	m3	762,000	
				RAZEM	762,000
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
23 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
23' d.2.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>			
24 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-03 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		1 * 1,5 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
24' d.3.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		1,5 * 4 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
24" d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		2 * 1 * 1 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
24'3 d.3.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24'4 d.3.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,5 * 2	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
24'5 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
25 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		2 * 1,5 * 8	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
25' d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		0,5 * 1,5 * 8	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
25" d.3.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		1,5 * 2 * 8	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
25'3 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		2 * 0,15 * 8	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
25'4 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25'5 d.3.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(1,5 - 0,2) * 2 * 8	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
25'6 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		20,8	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
26 d.3.1	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciażaj. i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26' d.3.1	KNR 2-18 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet. z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
4.1		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
27 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 79 cm	m2		
		982	m2	982,000	
				RAZEM	982,000
28 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
		774	m2	774,000	
				RAZEM	774,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>			
29 d.4.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1178	m2	1 178,000	
				RAZEM	1 178,000
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
30 d.4.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		934	m2	934,000	
				RAZEM	934,000
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
31 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		736	m2	736,000	
				RAZEM	736,000
32 d.4.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
33 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		774	m2	774,000	
				RAZEM	774,000
<b>4.5</b>		<b>D-04.05.01 Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>			
34 d.4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		848	m2	848,000	
				RAZEM	848,000
34' d.4.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		848	m2	848,000	
				RAZEM	848,000
35 d.4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		848	m2	848,000	
				RAZEM	848,000
35' d.4.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		848	m2	848,000	
				RAZEM	848,000
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
36 d.5.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		706	m2	706,000	
				RAZEM	706,000
36' d.5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		706	m2	706,000	
				RAZEM	706,000
37 d.5.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37' d.5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
38 d.5.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		706	m2	706,000	
				RAZEM	706,000
38' d.5.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		706	m2	706,000	
				RAZEM	706,000
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
39 d.5.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5.4</b>		<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
40 d.5.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.5.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp i trawników</b>			
42 d.6.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
42' d.6.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
43 d.7.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.7.1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
45 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.3</b>		<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
49 d.7.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01b Krawężniki i oborniki betonowe</b>			
50 d.8.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
50' d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		16,94	m3	16,940	
				RAZEM	16,940
51 d.8.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
51' d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1,47	m3	1,470	
				RAZEM	1,470
52 d.8.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
52' d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1,08	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
<b>8.2</b>		<b>D-08.02.01a Chodniki z betonowych płyt brukowych</b>			
53 d.8.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	m2		
		774	m2	774,000	
				RAZEM	774,000
54 d.8.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.8.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1	m2	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>8.3</b>		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
57 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	<b>348,000</b>
57 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		10,44	m3	10,440	
				RAZEM	<b>10,440</b>
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-10.12.01 Nawierzchnia z żywic na ścieżkach rowerowych</b>			
58 d.9.1	KNR AT-33 0405-01	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu asfaltowym z żywicy poliuretanowej Harz PU 3600	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>