

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,984		
		przedmiar = 0,984 km				
2 d.1	KNR 2-31	Projekt organizacji ruchu zastępczego + wdrożenie i utrzymanie	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
3 d.1	KNR 2-31 0818 -08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - rozebranie wraz ze znakami i złożenie na poboczu w jednym miejscu, materiał inwestora	szt.	44,000		
		przedmiar = 44,000 szt.				
4 d.1	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3 808,000		
		przedmiar = 984 * 4 - 128 = 3 808,000 m				
5 d.1	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - utylizacja po stronie wykonawcy	m3	171,360		
		przedmiar = 3808 * 0,15 * 0,3 = 171,360 m3				
6 d.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	705,000		
		przedmiar = 705 * 1,0 = 705,000 m2				
7 d.1	KNR 2-31 0511 -04 analogia	Przełożenie istniejącej kostki betonowej - dostosowanie wysokościowe do nowego krawężnika	m2	705,000		
		przedmiar = 705 * 1,0 = 705,000 m2				
8 d.1	KNR 2-21 0218 -03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m3	570,000		
		przedmiar = 11400 * 0,05 = 570,000 m3				
9 d.1	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	11 400,000		
		przedmiar = 11 400,000 m2				
10 d.1	KNR 2-21 0101 -01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	90,000		
		przedmiar = 90,000 m3				
11 d.1	KNR 2-21 0101 -04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	90,000		
		przedmiar = 90,000 m3				
12 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał inwestora, frezowanie także pod nowym rondem	m2	19 185,000		
		przedmiar = 19 185,000 m2				
13 d.1	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym do 15 km - materiał inwestora	m3	1 342,950		
		przedmiar = 19185 * 0,07 = 1 342,950 m3				
Razem dział: Roboty przygotowawcze i wykończeniowe						
2		Rondo z dojazdami				
2.1		Roboty rozbiórkowe				
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-04 analogia	Rozebranie podbudowy pod rondo - cała konstrukcja - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	646,500		
		przedmiar = 480 * 0,55 + 189 * 0,60 + 346 * 0,25 + 407 * 0,4 + 33 * 0,6 = 646,500 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.2		Wyspa środkowa				
15 d.2.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	2,160		
		przedmiar = 54 * 0,04 = 2,160 m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.2.2	KNR 2-31 0407 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	54,000		
		przedmiar = 54,000 m				
17 d.2.2	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	120,000		
		przedmiar = 120,000 m2				
18 d.2.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	120,000		
		przedmiar = 120,000 m2				
19 d.2.2	KNR 2-31 0105 -03 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	120,000		
		przedmiar = 120,000 m2				
20 d.2.2	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki betonowej przepuszczalnej typu UNI-ECO o grubości 8 cm	m2	120,000		
		przedmiar = 120,000 m2				
21 d.2.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	13,200		
		przedmiar = 66 * 0,2 = 13,200 m2				
22 d.2.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,260		
		przedmiar = 66 * 0,11 = 7,260 m3				
23 d.2.2	KNR 2-31 0403 -02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	66,000		
		przedmiar = 66,000 m				
24 d.2.2	KNR 2-21 0218 -03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m3	90,400		
		przedmiar = 226 * 0,4 = 90,400 m3				
25 d.2.2	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	226,000		
		przedmiar = 226,000 m2				
Razem dział: Wyspa środkowa						
2.3		Pierścień ronda				
26 d.2.3	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	189,000		
		przedmiar = 189,000 m2				
27 d.2.3	KNR 2-31 0114 -05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	189,000		
		przedmiar = 189,000 m2				
28 d.2.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	189,000		
		przedmiar = 189,000 m2				
29 d.2.3	KNR 2-31 0402 -04 analogia	Ława betonowa - podbudowa betonowa gr. 20 cm - C 20/25	m3	37,800		
		przedmiar = 189 * 0,2 = 37,800 m3				
30 d.2.3	KNR 2-31 0302 -03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18/20 cm	m2	189,000		
		przedmiar = 189,000 m2				
Razem dział: Pierścień ronda						
2.4		Poszerzenie z kostki kamiennej na łuku				
31 d.2.4	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	33,000		
		przedmiar = 33,000 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	33,000		
		przedmiar = 33,000 m2				
33 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	33,000		
		przedmiar = 33,000 m2				
34 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa - podbudowa betonowa gr. 20 cm - C 20/25	m3	6,600		
		przedmiar = 33 * 0,2 = 6,600 m3				
35 d.2.4	KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18/20 cm	m2	33,000		
		przedmiar = 33,000 m2				
Razem dział: Poszerzenie z kostki kamiennej na luku						
2.5		Jezdnia ronda				
36 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,400		
		przedmiar = 82 * 0,2 = 16,400 m2				
37 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	9,020		
		przedmiar = 82 * 0,11 = 9,020 m3				
38 d.2.5	KNR 2-31 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce piaskowej	m	82,000		
		przedmiar = 82,000 m				
39 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
40 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
41 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
42 d.2.5	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	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
43 d.2.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłinczowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
44 d.2.5	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	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
45 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
46 d.2.5	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	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.2.5	KNR 2-31 0311 -05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA	m2	480,000		
		przedmiar = 480,000 m2				
48 d.2.5	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,840		
		przedmiar = 44 * 0,11 = 4,840 m3				
49 d.2.5	KNR 2-31 0402 -04 analogia	Ława pod ściek betonowa	m3	3,584		
		przedmiar = 112 * 0,032 = 3,584 m3				
50 d.2.5	KNR 2-31 0403 -02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	44,000		
		przedmiar = 44,000 m				
51 d.2.5	KNR 2-31 0606 -01 analogia	Ścieki z kostki betonowej 16x16x16	m	112,000		
		przedmiar = 112,000 m				
Razem dział: Jezdnia ronda						
2.6		Wysepki z kostki kamiennej				
52 d.2.6	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	407,000		
		przedmiar = 407,000 m2				
53 d.2.6	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	407,000		
		przedmiar = 407,000 m2				
54 d.2.6	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	407,000		
		przedmiar = 407,000 m2				
55 d.2.6	KNR 2-31 0301 -06/07 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	407,000		
		przedmiar = 407,000 m2				
Razem dział: Wysepki z kostki kamiennej						
2.7		Jezdnia na dojazdach				
56 d.2.7	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	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				
57 d.2.7	KNR 2-31 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno- asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	58,200		
		przedmiar = (776) * 0,075 = 58,200 t				
58 d.2.7	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	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				
59 d.2.7	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką o parametrach (typu Ha Telit C40/17)	m2	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				
60 d.2.7	KNR 2-31 0310 -01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				
61 d.2.7	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	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				
62 d.2.7	KNR 2-31 0311 -05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA	m2	776,000		
		przedmiar = 776,000 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Jezdnia na dojazdach						
Razem dział: Rondo z dojazdami						
3		Jezdnia i zjazdy				
63 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Rozebranie zniszczonej podbudowy - cała konstrukcja - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	291,500		
		przedmiar = $530 * 0,55 = 291,500$ m3				
64 d.3	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	530,000		
		przedmiar = 530,000 m2				
65 d.3	KNR 2-31 0114 -05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	530,000		
		przedmiar = 530,000 m2				
66 d.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2	530,000		
		przedmiar = 530,000 m2				
67 d.3	KNR 2-31 0110 -01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	530,000		
		przedmiar = 530,000 m2				
68 d.3	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	17 218,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786 = 17 218,000$ m2				
69 d.3	KNR 2-31 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	1 291,350		
		przedmiar = $(884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786) * 0,075 = 1 291,350$ t				
70 d.3	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	17 218,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786 = 17 218,000$ m2				
71 d.3	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką o parametrach (typu Ha Telit C40/17)	m2	15 432,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 = 15 432,000$ m2				
72 d.3	KNR 2-31 0310 -01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	17 218,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786 = 17 218,000$ m2				
73 d.3	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	17 218,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786 = 17 218,000$ m2				
74 d.3	KNR 2-31 0311 -05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA	m2	17 218,000		
		przedmiar = $884 * 10,5 + 884 * 6,5 + 222 + 182 + 1786 = 17 218,000$ m2				
75 d.3	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	3 808,000		
		przedmiar = 3 808,000 m				
76 d.3	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - utylizacja po stronie wykonawcy	m3	456,960		
		przedmiar = $3808 * 0,3 * 0,4 = 456,960$ m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
77 d.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	418,880		
		przedmiar = 3808 * 0,11 = 418,880 m3				
78 d.3	KNR 2-31 0403 -02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	3 808,000		
		przedmiar = 3 808,000 m				
Razem dział: Jezdnia i zjazdy						
4		Odwodnienie - Kanalizacja deszczowa				
79 d.4	KNR 2-31 1406 -02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych - z wymianą włazu	szt.	15,000		
		przedmiar = 15,000 szt.				
80 d.4	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5,000		
		przedmiar = 5,000 szt.				
81 d.4	KNR 2-31 1406 -04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9,000		
		przedmiar = 9,000 szt.				
82 d.4	KNR 2-31 1406 -05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt.				
83 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
84 d.4	KNR-W 2-01 0203-04	Rozebranie podbudowy pod przykanalik - cała konstrukcja - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	31,680		
		przedmiar = 44 * 0,6 * 1,2 = 31,680 m3				
85 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	44,000		
		przedmiar = 44,000 m				
86 d.4	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 60 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	26,400		
		przedmiar = 44 * 0,6 = 26,400 m2				
87 d.4	KNR 2-31 0114 -05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	26,400		
		przedmiar = 26,400 m2				
88 d.4	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	26,400		
		przedmiar = 26,400 m2				
89 d.4	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	250,000		
		przedmiar = 250,000 m				
90 d.4	KNR 4-05II 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	310,000		
		przedmiar = 310,000 m				
91 d.4	KNR 4-05II 0102-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	156,000		
		przedmiar = 156,000 m				
Razem dział: Odwodnienie - Kanalizacja deszczowa						
5		Droga dla pieszych i ciąg pieszo-rowerowy				
92 d.5	KNR 2-31 0815 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników	m2	1 852,000		
		przedmiar = 1 852,000 m2				
93 d.5	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie obrzeży	m	1 306,000		
		przedmiar = 1 306,000 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.5	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - utylizacja po stronie wykonawcy	m3	179,504		
		przedmiar = $1852 * 0,08 + 1306 * 0,08 * 0,3 = 179,504$ m3				
95 d.5	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m3	496,760		
		przedmiar = $(2308 + 175,8) * 0,20 = 496,760$ m3				
96 d.5	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2 308,000		
		przedmiar = 2 308,000 m2				
97 d.5	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 308,000		
		przedmiar = 2 308,000 m2				
98 d.5	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	46,880		
		przedmiar = $1172 * 0,04 = 46,880$ m3				
99 d.5	KNR 2-31 0407 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 172,000		
		przedmiar = 1 172,000 m				
100 d.5	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - typu. Bruk Dolnośląski	m2	2 308,000		
		przedmiar = 2 308,000 m2				
Razem dział: Droga dla pieszych i ciąg pieszo-rowerowy						
6		Oznakowanie i urządzenia BRD				
101 d.6	KNR 2-31 0706 -06 analogia	Mechaniczne malowanie linii P-21 bez obwiedni - cienkowarstwowo, białe z mikro-kulką odblaskową	m2	190,000		
		przedmiar = 190,000 m2				
102 d.6	KNNR 6 0705- 05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - np. chemospray, czerwone, odblaskowe	m2	828,000		
		przedmiar = 828,000 m2				
103 d.6	KNNR 6 0705- 05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - np. chemospray, białe, odblaskowe	m2	794,080		
		przedmiar = $236 + 444,2 + 113,88 = 794,080$ m2				
104 d.6	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	87,000		
		przedmiar = 87,000 szt.				
105 d.6	KNR 2-31 0703 -02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	94,000		
		przedmiar = 94,000 szt.				
106 d.6	BCD D-07 07.01.01.61-02	Montaż elementów odblaskowych na krawężniku - PEO białe.	szt.	87,000		
		przedmiar = 87,000 szt.				
107 d.6	BCD D-07 07.01.01.61-02	Montaż elementów odblaskowych na krawężniku - PEO czerwone.	szt.	72,000		
		przedmiar = 72,000 szt.				
108 d.6	BCD D-07 07.01.01.61-02	Montaż elementów odblaskowych na krawężniku - PEO biało-czerwone.	szt.	22,000		
		przedmiar = 22,000 szt.				
109 d.6	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5a, folia odblaskowa typ 2 wraz z elementem mocującym.	kpl.	13,000		
		przedmiar = 13,000 kpl.				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
110 d.6	BCD D-07 07.03.01.11-02	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5a ze znakiem C11, folia odblaskowa typ 2 wraz z elementem mocującym.	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
111 d.6	KNNR 6 0702- 05 analogia	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne U-3a, folia odblaskowa typ 2. - mocowane w gniazdach demontowalnych (wraz z gniazdami)	kpl.	12,000		
		przedmiar = 12,000 kpl.				
112 d.6	KNNR 6 0702- 05 analogia	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne E-3, folia odblaskowa typ 2. - mocowane w gniazdach demontowalnych (wraz z gniazdami)	kpl.	2,000		
		przedmiar = 2,000 kpl.				
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia BRD						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						