

PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn. **Modernizacja odcinków dróg wojewódzkich i obiektów mostowych- modernizacja DW 975 Bogumiłowice - Łętowice**

ZAKRES PODSTAWOWY ZAMÓWIENIA				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
1		Modernizacja DW 975 Bogumiłowice - Łętowice odc. I - 150 km 0+512 - 1+287 dł. 775 m odc. II - 150 km 1+287 - 1+487 dł. 200m		
1,1		Remont przepustu odc. 150 km 0+840		
1 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	16,00
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	3,40
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetonowe o śr. 60 cm	m	13,00
4 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji + rury żelbetonowe fi 60 (13 szt.) na odległość do 3 km	m3	6,00
5 d.1.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	11,00
6 d.1.1	D-04.04.01	Przepust rurowy ławy fundamentowe pod rury i murki czołowe z kruszywa gr. 20 cm	m3	2,60
7 d.1.1	D-03.01.01	Przepust rurowy ławy fundamentowe pod rury i murki czołowe z betonu C25/30 gr. 20 cm	m3	2,60
8 d.1.1	D-03.01.01	Przepust rurowy rury HDPE SN12 o średnicy 60 cm	m	13,00
9 d.1.1	D-03.01.01	Przepust rurowy ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm beton C30/37	szt	2,00
10 d.1.1	D-03.01.01	Zasypanie przestrzeni nad rurą kruszywem naturalnym	m3	6,00
11 d.1.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna na wlocie i wylocie płytami prefabrykowanymi ażurowymi szara o wym. 60x40x8 cm	m2	18,00
12 d.1.1	D-02.00.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp	m2	50,00
13 d.1.1	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	50,00
1,2		Kanalizacja		
14 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm - materiał Wykonawcy	kpl.	5,00
15 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż przykanalików - materiał Wykonawcy	m	18,00
16 d.1.2	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem 40%	m	15,00
17 d.1.2	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych	szt.	2,00
18 d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 3 km samochodami samowyladowczymi	m3	8,00
19 d.1.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - ruszt D-400 krawężnikowo-ściekowe	szt.	7,00
20 d.1.2	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	44,00
21 d.1.2	D-03.02.01	Obsypka i podsypka z piasku pod przykanaliki i studnie	m3	12,00
22 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	kpl.	1,00

23 d.1.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wąż D-400	stud.	2,00
24 d.1.2	D-03.06.01	Regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	8,00
25 d.1.2	D-03.06.01	Regulacja studni rewizyjnych	szt.	10,00
26 d.1.2	D-06.01.01	Umocnienie wylotów przykanalików w rowie płytami prefabrykowanymi ażurowymi - szara o wym. 60x40x8 cm	m2	16,40
27 d.1.2	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych głębokości min.40cm szerokości dna 0,4 m na ławie z pospółki gr. 20 cm	m	10,00
1,3	Konstrukcja jezdni			
28 d.1.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 14 cm - materiał Wykonawcy	m2	4 737,00
29 d.1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km samochodami samowyladowczymi - korytowanie	m3	3 837,00
30 d.1.3	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	5 814,00
31 d.1.3	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5 814,00
32 d.1.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni pod podbudowę C60B10ZM/R	m2	4 928,00
33 d.1.3	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P PMB 25/55-60	m2	4 928,00
34 d.1.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60B10ZM/R	m2	4 909,00
35 d.1.3	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60	m2	4 909,00
36 d.1.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	4 725,00
37 d.1.3	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65	m2	4 725,00
38 d.1.3	D-05.03.05	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	2 325,00
39 d.1.3	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	155,00
1,4	Nawierzchnia na drogach bocznych KR-1-2			
40 d.1.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm - materiał Wykonawcy	m2	91,00
41 d.1.4	D-05.03.05	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	32,00
42 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60B3ZM	m2	182,00
43 d.1.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W KR 1-2	m2	91,00

44 d.1.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S KR 1-2	m2	91,00
1,5		Bariery ochronne stalowe		
45 d.1.5	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	16,00
46 d.1.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe - SP-05/2 N2W5 typ B - U-14a + łączniki	m	34,00
47 d.1.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-11a	m	8,00
1,6		Pobocza		
48 d.1.6	D-06.03.01	Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem grysw kamiennych o wym. 2-6 mm	m2	672,00
1,7		Rowy		
49 d.1.7	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu do 30 cm	m	641,00
50 d.1.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 610,00
1,8		Oznakowanie poziome		
51 d.1.8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych	m2	210,00
1,9		Oznakowanie pionowe		
52 d.1.9	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków drogowych : zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, prowadzących na łuku (tablice znaków do ponownego zamontowania)	szt.	24,00
53 d.1.9	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z rur stalowych fi 60,3 mm(słupki do ponownego zamontowania)	szt.	38,00
54 d.1.9	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - z odzysku	szt.	38,00
55 d.1.9	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice znaków drogowych - montaż tablic z odzysku	szt.	24,00
56 d.1.9	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków drogowych : miejscowości itp. (tablice znaków do ponownego zamontowania)	szt.	3,00
57 d.1.9	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - miejscowości ponowny montaż	szt.	3,00
58 d.1.9	D-07.02.02a	Montaż nowych słupków hektometrowych	szt.	7,00
1,10		Remont istniejących zjazdów		
59 d.1.10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu - na zjazdach	m2	124,00
60 d.1.10	D-05.03.04	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach	m2	124,00
61 d.1.10	D-04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię z betonu	m2	124,00
62 d.1.10	D-02.01.01	Rozebranie naziomu nad rurami	m3	40,00
63 d.1.10	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	83,00
64 d.1.10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem	m	24,00
65 d.1.10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem	m	51,00
66 d.1.10	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię z kostki	m2	83,00
67 d.1.10	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	2,76

68 d.1.10	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,70
69 d.1.10	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	47,00
70 d.1.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	18,00
71 d.1.10	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	83,00
72 d.1.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	6,00
73 d.1.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	92,00
74 d.1.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	5,00
75 d.1.10	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykop pod fundament	m3	30,00
76 d.1.10	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m3	75,00
77 d.1.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe betonowe	m3	5,80
78 d.1.10	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	5,80
79 d.1.10	D-04.04.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego gr.20 cm (pod rury, murki czołowe+obsypka)	m3	30,00
80 d.1.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 40 cm	m	99,00
81 d.1.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 50 cm	m	13,00
82 d.1.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	28,00
83 d.1.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	4,00
84 d.1.10	D-06.02.01	Zasypanie przestrzeni nad rurą kruszywem naturalnym - nawierzchnia	m3	89,00
85 d.1.10	D-10.07.01	Nawierzchnia z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	207,00
86 d.1.10	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 60%	m	61,00
1,11		Remont istniejących spoczników		
87 d.1.11	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,00
88 d.1.11	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	27,00
89 d.1.11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	19,00
90 d.1.11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową	m	15,00
91 d.1.11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 8 cm mechanicznie	m2	34,00
92 d.1.11	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki	m	30,00
93 d.1.11	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża	m	19,00
94 d.1.11	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	4,80

95 d.1.11	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,80
96 d.1.11	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,78
97 d.1.11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	30,00
98 d.1.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	19,00
99 d.1.11	D-08.02.02	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	34,00
100 d.1.11	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku szara	m2	24,00
101 d.1.11	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa szara	m2	10,00
102 d.1.11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów za obrzeżem	m3	2,00
103 d.1.11	D-02.00.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziemi	m2	44,00
104 d.1.11	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	44,00
1,12	Remont istniejących chodników			
105 d.1.12	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	917,00
106 d.1.12	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	15,00
107 d.1.12	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową	m	378,00
108 d.1.12	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z ławą	m2	71,20
109 d.1.12	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 8 cm mechanicznie	m2	917,00
110 d.1.12	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	125,00
111 d.1.12	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	22,60
112 d.1.12	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,60
113 d.1.12	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na ławie C12/15 - nowa kostka	m	815,00
114 d.1.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	378,00
115 d.1.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	27,00
116 d.1.12	D-08.02.02	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	917,00
117 d.1.12	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku szara	m2	767,00
118 d.1.12	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa szara	m2	150,00

119 d.1.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (lokalna wymiana uszkodzonych krawężników, rozbiórka ustawienie nowych)	m	100,00
120 d.1.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (lokalna wymiana uszkodzonych obrzeży, rozbiórka ustawienie nowych)	m	96,00
121 d.1.12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów za obrzeżem	m3	25,00
122 d.1.12	D-02.00.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziemi	m2	500,00
123 d.1.12	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	500,00
2		Modernizacja DW 975 Bogumiłowice - Łętowice odc. II odc. 150 km 1+287 - 1+487 dł. 200 m		
2.1		Konstrukcja jezdni		
124 d.2.1	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 27 cm - materiał Wykonawcy	m2	1 220,00
125 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km samochodami samowyladowczymi - korytowanie	m3	874,00
126 d.2.1	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	1 680,00
127 d.2.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 680,00
128 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni pod podbudowę C60B10ZM/R	m2	1 240,00
129 d.2.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P PMB 25/55-60	m2	1 240,00
130 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	1 225,00
131 d.2.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60	m2	1 225,00
132 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	1 224,00
133 d.2.1	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65	m2	1 224,00
134 d.2.1	D-05.03.05	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	600,00
135 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	80,00
2.2		Pobocza		
136 d.2.2	D-06.03.01	Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2-6 mm	m2	400,00
2.3		Rowy		
137 d.2.3	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu do 30 cm	m	202,00
138 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	600,00

139 d.2.3	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x60x15 cm typu korytkowego na ławie betonowej	m	63,00
140 d.2.3	D-01.02.04	Rozebranie płyt betonowych ażurowych 60x40x8cm	m2	4,80
141 d.2.3	D-06.01.01	Umocnienie płytami prefabrykowanymi ażurowymi szara o wym. 60x40x8 cm	m2	88,20
142 d.2.3	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm - korytka 60x50x15	m	6,00
143 d.2.3	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu - 100% zamulenia	m	19,00
2,4				
Oznakowanie poziome				
144 d.2.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych	m2	70,00
2,5				
Oznakowanie pionowe				
145 d.2.5	D-07.02.01	Montaż nowych słupków hektometrowych	szt.	4,00
2,6				
Remont istniejących zjazdów				
146 d.2.6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z betonu i bitumu na zjazdach	m3	4,50
147 d.2.6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe betonowe	m3	1,00
148 d.2.6	D-02.01.01	Rozebranie naziomu nad rurami	m3	19,00
149 d.2.6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	42,00
150 d.2.6	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykop pod fundament	m3	13,00
151 d.2.6	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m3	32,00
152 d.2.6	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	5,50
153 d.2.6	D-04.04.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego gr. 20 cm pod rury i murki czołowe + obsypka	m3	16,00
154 d.2.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 40 cm	m	42,00
155 d.2.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	14,00
156 d.2.6	D-10.07.01	Nawierzchnia z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	90,00
157 d.2.6	D-05.03.04	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	13,00
158 d.2.6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	16,00
2,7				
Remont istniejących chodników				
159 d.2.7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	69,00
160 d.2.7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	110,00
161 d.2.7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 8 cm mechanicznie	m2	69,00
162 d.2.7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z betonu na zjazdach	m3	4,50
163 d.2.7	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	12,00
164 d.2.7	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	5,40

165 d.2.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	134,00
166 d.2.7	D-08.02.02	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	105,00
167 d.2.7	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku szara	m2	65,00
168 d.2.7	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa szara	m2	40,00
169 d.2.7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów za obrzeżem	m3	10,00
170 d.2.7	D-02.00.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziemi	m2	680,00
171 d.2.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	680,00