

# PRZEDMIAR ROBÓT

branża drogowa + zieleni

## ROZBUDOWA ULICY NR 3732N WARSZAWSKIEJ ORAZ ULICY NR 3728N SIENKIEWICZA W MIEJSCOWOŚCI NIDZICA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Obmiar
<b>I Roboty pomiarowe</b>				
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,26
<b>II Drzewa i krzewy - wycinka i nasadzenia zastępcze</b>				
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na odległość do 15km - średnica 26-35cm	szt.	28,00
3	D.01.02.01	Karczowanie krzewów będących w kolizji z układem drogowym	m <sup>2</sup>	29,00
4	D.01.02.01	Nasadzenia zastępcze lipa drobnolistna	szt.	100,00
5	D.01.02.01	Nasadzenia zastępcze krzewów	m <sup>2</sup>	43,50
<b>III Roboty rozbiórkowe</b>				
6	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych	m	50,00
7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	2 482,60
8	D.01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeża (0,033m2)	m <sup>3</sup>	81,93
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	2 005,59
10	D.01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki (0,060m2)	m <sup>3</sup>	120,34
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z podbudową- grubość sumaryczna wszystkich warstw ok 40cm ( w tym ok 15 cm betonu asfaltowego)	m <sup>2</sup>	8 318,96
12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudową- grubość sumaryczna wszystkich warstw ok 30cm ( w tym ok 8 cm betonu asfaltowego)	m <sup>2</sup>	648,68
13	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i placów z kostki betonowej wraz z podbudową- grubość sumaryczna wszystkich warstw ok 30cm	m <sup>2</sup>	1 137,79
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów- grubość sumaryczna wszystkich warstw ok 30cm	m <sup>2</sup>	101,24
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. ok 25cm	m <sup>2</sup>	2 832,03
16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej chodnika o gr. ok 20cm	m <sup>2</sup>	1 294,14
17	D.01.02.04	Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	5 212,83
<b>IV Elementy ulicy</b>				
18	D.08.01.01b	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	653,00
19	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik betonowy (0,063m2)	m <sup>3</sup>	41,14
20	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	778,00
21	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik najazdowy betonowy (0,066m2)	m <sup>3</sup>	51,35
22	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający o wymiarach 15x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	1 238,00
23	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik wystający betonowy (0,072m2)	m <sup>3</sup>	89,14
24	D.08.01.01b	Krawężnik kamienny trapezowy o wymiarach 15/21x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	59,00
25	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik kamienny trapezowy (0,045m2)	m <sup>3</sup>	2,66
26	D.08.01.01b	Krawężnik kamienny o wymiarach 15x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	138,00
27	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik kamienny (0,072m2)	m <sup>3</sup>	9,94
28	D.08.03.01	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	2 771,00
29	D.08.03.01	Ława z betonu C8/10 z oporem pod obrzeże betonowe (0,036m2)	m <sup>3</sup>	99,76
30	D.08.01.01b	Opornik kamienny o wymiarach 12x25cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m	199,00
31	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik kamienny kamienny (0,072m2)	m <sup>3</sup>	14,33
32	D.08.05.01	Prefabrykat korytka ściekowego drogowego wg KPED 01.03 (71 szt.) na podsypce c-p 1:4 gr.5cm	m	35,50
33	D.08.05.01	Prefabrykat korytka ściekowego trójkątnego wg KPED 01.06 (3 szt.) na podsypce c-p 1:4 gr.5cm	m	1,50
34	D.08.05.01	Prefabrykat korytka skarpowego wg KPED 01.25 (4 szt.) na podsypce c-p 1:4 gr.5cm	m	2,00
35	D.08.05.01	Ława z betonu C12/15 pod prefabrykaty ściekowe (0,072m2)	m <sup>3</sup>	3,51

<b>V Jezdnia bitumiczna - konstrukcja KR3, podłoże G1</b>				
36	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	6 413,44
37	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	6 413,44
38	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	6 005,31
39	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	6 005,31
40	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 005,31
41	D.04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm	m <sup>2</sup>	5 947,01
42	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	5 947,01
43	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 947,01
44	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m <sup>2</sup>	5 888,70
45	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	5 888,70
46	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 888,70
47	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	5 830,40
<b>VI Jezdnia bitumiczna - konstrukcja KR3, podłoże G4</b>				
48	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 980,28
49	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym- cementem C <sub>0,4/0,5</sub> ≤ 2,0MPa, gr. 25cm	m <sup>2</sup>	1 980,28
50	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanego CNR, F10, CBR ≥ 35%, k <sub>10</sub> ≥ 8m/d, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	1 827,95
51	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 675,62
52	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	1 568,99
53	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	1 568,99
54	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 568,99
55	D.04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm	m <sup>2</sup>	1 553,76
56	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	1 553,76
57	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 553,76
58	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1 538,52
59	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	1 538,52
60	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 538,52
61	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	1 523,29
<b>VII Jezdnia z kostki kamiennej- konstrukcja KR3, podłoże G1</b>				
62	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	521,97
63	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	521,97
64	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	474,52
65	D.04.06.01b	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C16/20 (K1) gr. 5cm	m <sup>2</sup>	474,52
66	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 granitowej łupanej, osadzona w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie ≥ 50N/mm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	474,52
<b>VIII Wybrukowania (podwójne prawoskręty)</b>				
67	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	87,37
68	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym- cementem C <sub>0,4/0,5</sub> ≤ 2,0MPa, gr. 15cm	m <sup>2</sup>	87,37
69	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 ≤ 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	83,40
70	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 gr. 20cm	m <sup>2</sup>	79,43
71	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 osadzona w podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie ≥ 50N/mm <sup>2</sup> ) gr. ok 20cm	m <sup>2</sup>	79,43

<b>IX Zjazd z kostki kamiennej, KR3, G1</b>				
72	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	18,17
73	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	18,17
74	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	18,17
75	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 (K1) gr. 5cm	m <sup>2</sup>	18,17
76	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 7/9, osadzona w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie ≥ 50N/mm2)	m <sup>2</sup>	18,17
<b>X Opaska z kostki kamiennej</b>				
77	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	54,87
78	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 ≤ 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	54,87
79	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	54,87
80	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 (K1) gr. 5cm	m <sup>2</sup>	54,87
81	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej szarej 7/9, osadzona w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie ≥ 50N/mm2)	m <sup>2</sup>	54,87
<b>XI Zjazd z kostki betonowej- podłoże G1</b>				
82	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 007,57
83	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 007,57
84	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	1 007,57
85	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "kość" koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	1 007,57
<b>XII Zjazd z kostki betonowej- podłoże G4</b>				
86	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	489,53
87	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym- cementem C0,4/0,5 ≤ 2,0MPa, gr. 25cm	m <sup>2</sup>	489,53
88	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanego CNR, F10, CBR ≥ 35%, k <sub>10</sub> ≥ 8m/d, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	451,87
89	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	376,56
90	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	376,56
91	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "kość" koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	376,56
<b>XIII Zatoki postojowe i jezdnie manewrowa parkingu - podłoże G1</b>				
92	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	739,51
93	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	739,51
94	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	739,51
95	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "kość" koloru grafitowego (jezdnie) i szarego (stanowiska) gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	739,51
<b>XIV Ścieżka pieszo-rowerowa - konstrukcja zasadnicza</b>				
96	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 530,13
97	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 ≤ 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	3 530,13
98	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	3 530,13
99	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	3 530,13
100	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m2	m <sup>2</sup>	3 530,13
101	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	3 530,13
102	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	3 530,13
103	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	3 530,13
104	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	3 530,13

<b>XV Ścieżka pieszo-rowerowa - wzmocnienie na zjazdach na podłożu G1</b>				
105	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	305,96
106	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	305,96
107	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 24cm	m <sup>2</sup>	305,96
108	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	305,96
109	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m2	m <sup>2</sup>	305,96
110	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	305,96
111	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	305,96
112	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	305,96
113	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	305,96
<b>XVI Ścieżka pieszo-rowerowa - wzmocnienie na zjazdach na podłożu G4</b>				
114	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	143,96
115	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym- cementem C <sub>0,4/0,5</sub> ≤ 2,0MPa, gr. 25cm	m <sup>2</sup>	143,96
116	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CNR, F10, CBR ≥ 35%, k <sub>10</sub> ≥ 8m/d, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	132,89
117	D.04.05.01a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 ≤6,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	110,74
118	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 24cm	m <sup>2</sup>	110,74
119	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	110,74
120	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m2	m <sup>2</sup>	110,74
121	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	110,74
122	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>	110,74
123	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	110,74
124	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	110,74
<b>XVII Ścieżka pieszo-rowerowa oraz chodniki z płyt kamiennych - konstrukcja zasadnicza</b>				
125	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	399,30
126	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C <sub>1,5/2</sub> ≤ 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	399,30
127	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	399,30
128	D.08.02.02	Nawierzchnia z płyt kamiennych regularnych w kolorze szarym gr. 5cm (wypełnienie z kostki kamiennej w kolorze szarym 7/9) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	399,30
<b>XVIII Ścieżka pieszo-rowerowa oraz chodniki z płyt kamiennych - wzmocnienie na zjeździe na podłożu G1</b>				
129	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	17,60
130	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C <sub>1,5/2</sub> ≤ 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	17,60
131	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 24cm	m <sup>2</sup>	17,60
132	D.08.02.02	Nawierzchnia z płyt kamiennych regularnych w kolorze szarym gr. 5cm (wypełnienie z kostki kamiennej w kolorze szarym 7/9) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	17,60
<b>XIX Chodnik z kostki betonowej</b>				
133	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 487,77
134	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 487,77
135	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "cegła" koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	1 487,77
<b>XX Pobocze z kruszywa niezwiązanego</b>				
136	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	804,01
137	D.04.04.02b	Mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 10cm	m <sup>2</sup>	804,01

XXI Rowy				
138	D.04.01.01	Profilowanie skarpy rowu, dna i przeciwskarpy wraz z zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 283,29
139	D.09.01.01	Obsianie skarpy rowu oraz dna rowu trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	823,02
140	D.04.02.01	Geowłóknina separacyjna pod geosiatkę na przeciwskarpie rowu układana na zakład-uwzględniono 5% dodatku	m <sup>2</sup>	483,28
141	D.10.10.01	Geosiatka komórkowa na przeciwskarpie rowu z HDPE gr. 20cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną z odzysku gr. 20cm i obsianiem trawą, kotwiona do podłoża za pomocą szpilek (J) Ø10mm dł. 100cm (4szt/m2) łączona ze sobą za pomocą opasek (6 szt./m2)	m <sup>2</sup>	460,27
XXII Mulda - w zakresie km 0+900 - 0+960				
142	D.04.01.01	Profilowanie terenu na kształt muldy wraz z zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	205,00
143	D.09.01.01	Obsianie trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	205,00
144	D.04.04.02b	Materac z kruszywa twardego 0/63mm gr. 40cm w osłonie z geowłókniny separacyjnej (szer.ok. 3,3m x dł.60,0m=198m2)	m <sup>2</sup>	80,00
145	D.04.02.01	Geowłóknina separacyjna pod geosiatkę układana na zakład - uwzględniono 5% dodatku	m <sup>2</sup>	131,25
146	D.10.10.01	Geosiatka komórkowa na przeciwskarpie muldy z HDPE gr. 20cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną z odzysku gr. 20cm i obsianiem trawą, kotwiona do podłoża za pomocą szpilek (J) Ø10mm dł. 100cm (4szt/m2) łączona ze sobą za pomocą opasek (6 szt./m2)	m <sup>2</sup>	125,00
XXIII Mulda - w zakresie km 1+144 - 1+158,55				
147	D.04.01.01	Profilowanie terenu na kształt muldy wraz z zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>	72,90
148	D.09.01.01	Obsianie trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	72,90
XXIV Roboty ziemne				
149	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km	m <sup>2</sup>	7 407,32
150	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych, kat. I-IV	m <sup>3</sup>	3 776,91
151	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z materiału z wykopu	m <sup>3</sup>	293,40
152	D.02.00.01	Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	3 483,51
XXV Stała organizacja ruchu				
153	D.07.02.01, D.07.01.01	Wykonanie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń brd- wg. zestawienia SOR	kpl.	1,00
XXVI Inne				
154	D.09.01.02	Profilowanie terenu z obsianiem trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	5 846,13
155	D.08.02.02a	Płytki ostrzegawcze polimerobetonowe żółte o wymiarach 30x30cmx8cm na podsypce c-p 1:4 gr. 3cm	szt.	248,00
156	D.05.03.23	Przełożenie wysokościowe istniejących nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm w miejscu dowiązania do projektowanego układu drogowego (chodniki, zjazdy, teren przy myjni, itp.)	m <sup>2</sup>	75,00
157	D.05.03.01	Ciek przykrawężnikowy w jezdni z kostki kamiennej 7/9, osadzonej w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie ≥ 50N/mm2) na warstwie podbudowy z betonu C16/20 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	7,50
158	kalk. indyw.	Zagospodarowanie miejsc odpoczynku dla rowerzystów: - stojak rowerowy pojedynczy łukowy typu U wykonany ze stali nierdzewnej	szt.	5,00
159	kalk. indyw.	Zagospodarowanie miejsc odpoczynku dla rowerzystów: - ławka z oparciem na profilach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z deskami drewnianymi	szt.	5,00
160	kalk. indyw.	Zagospodarowanie miejsc odpoczynku dla rowerzystów: - kosze na śmieci stalowe ocynkowane malowane proszkowo	szt.	5,00
161	kalk. indyw.	Palisady z palików drewnianych impregnowanych fi10cm, dł. min. 160cm ( 16 szt.) w osłonie z geowłókniny separacyjnej (2,72m2) obsypane narzutem kamiennym z kruszywa twardego 0/63mm (0,25m3)	kpl.	35,00
162	kalk. indyw.	Nadzór i badania archeologiczne poprzedzające rozpoczęcie robót oraz w trakcie realizacji inwestycji wraz z uzyskaniem decyzji pozwalającej na badania archeologiczne	kpl.	1,00
163	kalk. indyw.	Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	1,00