

PRZEDMIAR NR 1

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi na odcinku Białystok - Kleosin wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury.				
ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	3,59
	D.01.02.01A	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
2	D.01.02.01A	- karczowanie pni drzew o średnicy do 35 cm	szt	2 350,00
3	D.01.02.01A	- karczowanie pni drzew o średnicy 36 ÷ 45 cm	szt	182,00
4	D.01.02.01A	- karczowanie pni drzew o średnicy 46 ÷ 55 cm	szt	31,00
5	D.01.02.01A	- karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 55 cm	szt	27,00
6	D.01.02.01A	- usunięcie zarośli zwartych	ha	0,15
7	D.01.02.01A	Usunięcie drzew ozdobnych , owocowych , martwych i zamierających z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	szt	122,00
8	D.01.02.01A	- usunięcie zarośli zwartych	ha	0,06
9	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 40 cm odwozem na odkład do wykorzystania 30792m2x0,4=12316,89m3	m3	12 316,89
10	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 30 cm odwozem na odkład do wykorzystania 8932,28m2x0,3=2679,68m3	m3	2 679,68
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
11	D.01.02.04	- frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr.do 13,0 cm (jezdnia główna i zatoka autobusowa) do wykorz. jako podbudowa z frezu	m2	14 380,00
12	D.01.02.04	- frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. Do 13,0 cm(jezdnia główna-672 m2 , jezdnia boczna -1425m2+miejsce włączenia do ruchu -29 m2) do wykorz. jako podpbudowa z frezu	m2	2 126,00
13	D.01.02.04	- frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego na chodniku gr. Do 13,0 cm do wykorz. jako podbudowa z frezu	m2	3 711,00
14	D.01.02.04	- nawierzchni z betonu smolowego gr. do 13 cm z odwozem i utylizacją	m2	672,00
15	D.01.02.04	- nawierzchni z betonu smolowego gr. do 13 cm z odwozem i utylizacją	m2	3 752,00

16	D.01.02.04	- nawierzchni z betonu smołowego gr. do 13 cm z odwozem i utylizacja	m2	5 699,00
17	D.01.02.04	- nawierzchnia z kostki betonowej (chodnik+zatoka) gr. 8 cm z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m2	2 812,00
18	D.01.02.04	- nawierzchnia z płyt betonowych-trylinki z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m2	1 228,00
19	D.01.02.04	- chodniki z płyt betonowych z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m2	139,00
20	D.01.02.04	- chodniki z betonu cementowego gr. z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m2	585,00
21	D.01.02.04	- krawężniki betonowe i kamienne na ławie betonowej z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	mb	1 495,00
22	D.01.02.04	- obrzeża betonowe z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	mb	2 619,00
23	D.01.02.04	- elementy betonowe – przepusty z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m3	60,45
24	D.01.02.04	- ogrodzenia stalowe na cokole z klinkieru z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	mb	36,00
25	D.01.02.04	- ogrodzenia stalowe z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	mb	50,00
26	D.01.02.04	- ścieki z prefabrykowanych elementów żelbetowych z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	mb	20,00
27	D.01.02.04	- bariery ochronne betonowe z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m3	5,25
28	D.01.02.04	Rozbiórka betonowych schodów skarpowych z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m3	2,00
29	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy drogi tymczasowej gr. 30 cm (kruszywo naturalne stabilizowane cementem) z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	m2	730,00
30	D.01.02.04	Rozbiórka warstwy wiążącej z asfaltobetonu drogi tymczasowej grub. 8 cm do wykorzystania jako MCE	m2	730,00
31	D.01.02.04	Rozbiórka warstwy ścieralnej z asfaltobetonu drogi tymczasowej grub. 5 cm do wykorzystania jako podbudowa z frezu	m2	730,00
	D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego z zagospodarowaniem zgodnie z SIWZ oraz SST	x	x
32	D.01.02.04	znaki pow. 0,3 m2	szt	91,00
33	D.01.02.04	słupki do znaków	szt	96,00
34	D.01.02.04	słupki blokujące	szt	70,00
35	D.01.02.04	słupki hektometrowe	szt	17,00
RAZEM				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x
36	D.02.01.01	- grunty do wbudowania w nasyp	m3	19 317,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
37	D.02.03.01	- grunty z wykopu	m3	19 317,00
38	D.02.03.01	- grunt z dowozu z kosztem jego pozyskania	m3	11 117,00
RAZEM				
ROBOTY BUDOWLANO -DROGOWE-				
JEZDNI GŁÓWNA PRAWA od km 0+000 do 1+960				
39	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża	m2	18 363,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
40		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	18 363,00

	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
41	D.04.05.01	- j. w grub. 20 cm -jezdnia główna	m2	17 129,00
42	D.04.05.01	- j.w. grub. 14 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	1 234,00
43	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	17 129,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P	x	x
44		- j. w. grubość warstwy 14 cm	m2	17 129,00
45	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	17 129,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
46	D.05.03.05b	- j. w. grubość warstwy 8 cm	m2	17 129,00
47	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	17 129,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 11	x	x
48	D.05.03.06	- j. w. A6945warstwa grubości 5cm	m2	17 129,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
49	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	4 450,00
50	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy i opornik)	mb	569,00

WYSEPKA SEGREGUJĄCA RUCH – JEZDNIA GŁÓWNA PRAWA km 0+000 do km 1+960				
	D.08.02.01	Chodniki z kostki betonowej	x	x
51	D.08.02.01	- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	41,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
52	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	42,00
53	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy i opornik)	mb	19,00
AZYL DLA PIESZYCH – JEZDNIA GŁÓWNA PRAWA km 1+810				
	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego	x	x
54	D.04.04.02	- grub. 19 cm	m2	19,00
	D.08.02.01	Chodniki z płytek betonowych	x	x
55	D.08.02.01	-35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	16,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
56	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	23,00
ZATOKI AUTOBUSOWE -JEZDNIA GŁÓWNA PRAWA km 0+000 do km 1+960				
57	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	583,00
	D.04..05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
58	D.04..05.01	- j.w grubość w-wy 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	583,00
	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20	x	x
59	D.04.07.01b	- j. w grub. w-wy 26 cm	m2	499,00
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej.	x	x
60	D.05.03.01	- j. w gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	499,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
61	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	240,00
62	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	19,00
63	D.08.03.01	Palisada z elementów betonowych o wym. 12x18x80 na podsypce piaskowej	mb	30,00
JEZDNIA GŁÓWNA LEWA od km 0+000 do 1+550				
64	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża	m2	14 344,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
65		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	14 344,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
66	D.04.05.01	- j. w grub. 20 cm -jezdnia główna	m2	13 400,00
67	D.04.05.01	- j.w. grub. 14 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	943,60
68	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	13 400,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	x	x
69	D.04.07.01	- grubość warstwy 14 cm z AC 22 P	m2	13 400,00
70	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	13 400,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
71	D.05.03.05b	- warstwa gr. 8 cm	m2	13 400,00
72	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	13 400,00
	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 11	x	x
73	D.05.03.13	- warstwa grubości 5cm	m2	13 400,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x

74	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	3 716,00
75	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy i opornik)	mb	172,00
ZATOKI AUTOBUSOWE -JEZDNIĄ GŁÓWNA LEWA km 0+000 do km 1+550				
76	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	205,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
77	D.04.05.01	- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	205,00
	D.04.07.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20	x	x
78	D.04.07.01b	- grub. 26 cm	m2	183,00
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej.	x	x
79	D.05.03.01	- gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	183,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
80	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	63,00
ZATOKA DO WAŻENIA POJAZDÓW				
81	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	726,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
82	D.04.05.01	- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	2 641,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
83	D.04.05.01	- j. w grub. 20 cm -jezdni główna	m2	652,50
84	D.04.05.01	- j.w. grub. 14 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	73,50
85	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	652,50
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
86	D.04.07.01	- grubość warstwy 14 cm	m2	652,50
87	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	652,50
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
88	D.05.03.05b	- warstwa gr. 8 cm	m2	652,50
89	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	652,50
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
90	D.05.03.06	- warstwa grubości 5cm	m2	652,50
91	D.04.06.01b	Zbrojenie miejsca na wagę siatką stalową z drutu fi 12	Kg	142,00
	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15	x	x
92	D.04.06.01b	- grub. 20 cm	m2	1 751,00
	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 z dylatacją poprzeczną co 5 m,dylatacja podłużna wzdłuż osi i przy krawędziach	x	x
93	D.05.03.06b	- warstwa grubości 20cm	m2	1 751,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
94	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	464,00
95	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	45,50
	D.08.02.02	Chodniki z płytek betonowych	x	x
96	D.08.02.02	-50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	72,00
97	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na podsypce z piasku gr. 5 cm	mb	146,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
98	D.04.04.02	- grub. 19 cm	m2	70,50

	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej	x	x
99	D.08.02.02	- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	70,50
100		Prefabrykat z betonu polimerowego 185x52.5x8 cm zbrojone siatką 10x10 cm z drutu stalowego f 6mm ułożone obok siebie na podlewce cementowej 4x(185cmx52.5cmx8cm) =0.32m3 *	m3	0,32
101		stalowe kątowników 50x50x6 mm (2x8,4=16,8 mb) kotwione prętami żebrowanymi fi 12mm co 15 cm.	mb	16,8
PĘTLA DLA AUTOBUSÓW				
102	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	643,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
103	D.04.05.01	- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	643,00
	D.04.07.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20	x	x
104	D.04.07.01b	- grub. 26 cm	m2	584,00
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej.	x	x
105	D.05.03.01	- gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	584,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
106	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	145,00
107	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	46,00
RAZEM JEZDNIĄ GŁÓWNA				
DROGA SERWISOWA I (OD UL. TARASIUKA DO UL.BACZYŃSKIEGO)				
108	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	6 285,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
109	D.04.05.01	- grub. 10 cm ,Rm = 2,5 Mpa-poszerzenie pod ławy krawężnikowe	m2	143,00
110	D.04.05.01	- grub.C15 cm ,Rm = 2,5 Mpa- droga główna i miejsca postojowe przy drodze serwisowej I	m2	6 142,00
	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Is≥1,E2≥120Mpa	x	x
111	D.04.04.02	- grub. 20 cm - jezdnia	m2	4 249,00
112	D.04.04.02	- grub. 5 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	404,00
113	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	4 249,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
114	D.04.07.01	- grubość warstwy 7 cm	m2	4 249,00
115	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	4 249,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
116	D.05.03.05b	- warstwa gr. 6 cm	m2	4 249,00
117	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	4 249,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
118		- warstwa grubości 5cm	m2	4 249,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
119		- grub. 19 cm	m2	1 489,00
	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej	x	x
120	D.05.03.23	- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	1 489,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
121	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	1 374,00

122	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	233,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne-opornik kamienny na zatokach postojowych	x	x
123	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (opornik)	mb	660,00
DROGA SERWISOWA II (OD UL.BACZYŃSKIEGO W KIERUNKU HORODNIAN)				
124	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 992,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
125		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	2 864,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
126	D.04.05.01	- grub. 20 cm	m2	2 584,00
127	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	280,00
128	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	2 584,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
129		- grubość warstwy 7 cm	m2	2 584,00
130	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	2 584,00
	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
131		- warstwa gr. 6 cm	m2	2 584,00
132	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	2 584,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
133		- warstwa grubości 5cm	m2	2 584,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
134		- grub. 18 cm	m2	128,00
	D.08.02.02	Warstwa ścieralna z kostki betonowej	x	x
135	D.08.02.02	- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	128,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
136	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	838,00
137	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	158,00
PODJAZD DO SEPARATORÓW				
138	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	232,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
139		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	322,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
140	D.04.04.02	- grub. 11 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	21,00
141	D.04.04.02	- grub. 31 cm- pod nawierzchnie z płyt betonowych	m2	211,00
142	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych grub. 10 cm	m2	211,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
143	D.08.01.02	- 20x30x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	59,00
UL. TARASIUKA ORAZ DOJAZD DO POSESJI -ZAMBROWSKA 2-6				
144	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	355,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
145	D.04.05.01	- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	355,00
	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x

146	D.04.04.02	- grub. 20 cm -dojazd	m2	332,00
147	D.04.04.02	- grub. 5 cm- poszerzenie pod ławy betonowe	m2	23,00
148	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	332,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
149		- grubość warstwy 7 cm	m2	332,00
150	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	332,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
151		- warstwa gr. 6 cm	m2	332,00
152	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	332,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego zAC 11 S	x	x
153		- warstwa grubości 5cm	m2	332,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
154	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	98,00
155	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	6,00
DOJAZD DO SZKOŁY				
156	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	182,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
157		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	182,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
158	D.04.05.01	- grub. 20 cm -dojazd	m2	157,00
159	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	13,00
160	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	157,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
161		- grubość warstwy 7 cm	m2	157,00
162	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	157,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
163		- warstwa gr. 6 cm	m2	157,00
164	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	157,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
165		- warstwa grubości 5cm	m2	157,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
166	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	53,00
167	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	5,00
	D.05.03.23	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod nawierzchnią z kostki betonowej .	x	x
168	D.05.03.23	- grub. 19 cm	m2	13,00
	D.05.03.23	warstwa ścieralna z kostki betonowej	x	x
169	D.05.03.23	- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	13,00
UL. WYSZYŃSKIEGO				
170	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	78,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
171		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	78,00
	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x

172		- grub. 20 cm -jezdnia	m2	71,00
173		- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	7,00
174	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	71,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
175		- grubość warstwy 7 cm	m2	71,00
176	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	71,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
177		- warstwa gr. 6 cm	m2	71,00
178	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	71,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
179		- warstwa grubości 5cm	m2	71,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
180	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	5,00
181	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	21,00
UL. STAFFA				
182	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	78,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
183		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	78,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
184	D.04.05.01	- grub. 20 cm -jezdnia	m2	72,00
185	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	6,00
186	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	72,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
187		- grubość warstwy 7 cm	m2	72,00
188	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	72,00
	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
189	D.05.03.05b	- warstwa gr. 6 cm	m2	72,00
190	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	72,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
191	D.05.03.06	- warstwa grubości 5cm	m2	72,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
192	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	9,00
193	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	13,00
UL. REYMONTA				
194	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	97,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
195		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	97,00
	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
196		-warstwa grubosci 20 cm	m2	89,00
197		- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	8,00
198	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	89,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x

199		- grubość warstwy 7 cm	m2	89,00
200	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	89,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
201		- warstwa gr. 6 cm	m2	89,00
202	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	89,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
203		- warstwa grubości 5cm	m2	89,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
204	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	8,00
205	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	20,00
UL. BACZYŃSKIEGO				
206	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	168,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
207		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	168,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Is≥1,E2≥120Mpa	x	x
208	D.04.05.01	- grub. 20 cm -jezdnia	m2	163,00
209	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	5,00
210	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	163,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
211		- grubość warstwy 7 cm	m2	163,00
212	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	163,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
213		- warstwa gr. 6 cm	m2	163,00
214	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	163,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
215		- warstwa grubości 5cm	m2	163,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
216	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	18,00
UL. PRUSA-PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI				
217	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	115,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
218	D.04.05.01	- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	103,00
219	D.04.05.01	- 10 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	12,00
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod nawierzchnią z kostki betonowej .	x	x
220		- grub. 19 cm	m2	103,00
	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej	x	x
221		- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (kostka z odzysku)	m2	103,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
222	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	29,00
223	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	9,50
DROGA POWIATOWA				
224	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	117,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x

225		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	117,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
226	D.04.05.01	- grub. 20 cm -jezdnia	m2	107,00
227	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	10,00
228	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	107,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
229		- grubość warstwy 7 cm	m2	107,00
230	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	107,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
231		- warstwa gr. 6 cm	m2	107,00
232	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	107,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
233		- warstwa grubości 5cm	m2	107,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
234	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	25,00
235	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	7,00
UL. LEŚNA				
236	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 125,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
237		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	1 128,00
	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $I_s \geq 1, E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$	x	x
238	D.04.05.01	- grub. 20 cm -jezdnia	m2	1 079,00
239	D.04.05.01	- grub. 5 cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	49,00
240	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	1 079,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
241		- grubość warstwy 7 cm	m2	1 079,00
242	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	1 079,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
243		- warstwa gr. 6 cm	m2	1 079,00
244	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,1 kg/m2)	m2	1 079,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
245		- warstwa grubości 5cm	m2	1 079,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
246	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	123,00
247	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	39,00
WYSEPKA SEGREGUJĄCA RUCH – UL. LEŚNA				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
248	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	43,00
AZYL DLA PIESZYCH – UL. LEŚNA				
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego	x	x
249	D.04.04.02	- grub. 8 cm	m2	13,00
250	D.04.04.02	- grub. 13 cm	m2	5,00

251	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2) pod warstwę ścieralną dla	m2	5,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego piaskowego z AC 8 S	x	x
252		- warstwa grubości 4 cm	m2	5,00
	D.08.02.02	Chodniki z płytek betonowych	x	x
253		-35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	13,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
254	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	15,00
255	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	13,00
256	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na podsypce z pisaku gr. 5 cm	mb	8,00
MIEJSCE WŁĄCZENIA DO RUCHU – JEZDNIĄ PRAWA km 1+550 – 1+960				
257	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	436,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
258		- grub. 18 cm	m2	436,00
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej	x	x
259		- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	436,00
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
260	D.08.01.01	- 15x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	89,00
261	D.08.01.01	- 15x22 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	62,00
MIEJSCE WŁĄCZENIA DO RUCHU – JEZDNIĄ SERWISOWA				
262	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	920,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
263		- grub. 18 cm	m2	920,00
	D.08.02.01	Nawierzchnia z kostki betonowej	x	x
264		- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	920,00
DOJAZD DO LASU				
265	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	112,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
266		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	112,00
	D.04.05.01	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
267		- grub. 20 cm -jezdni	m2	100,00
268		- grub. 14 cm -poszerzenie pod ławy betonowe .	m2	12,00
269	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2)	m2	100,00
	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego z AC 22P	x	x
270		- grubość warstwy 14 cm	m2	100,00
271	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,3-0,5 kg/m2)	m2	100,00
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W	x	x
272		- warstwa gr. 8 cm	m2	100,00
273	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,1-0,3 kg/m2)	m2	100,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11 S	x	x
274		- warstwa grubości 5cm	m2	100,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x

275	D.08.01.02	- 15x22x100 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy)	mb	38,00
DOJAZD DO ZBIORNIKA				
276	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	247,00
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
277		- 15 cm ,Rm = 2,5 Mpa	m2	247,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
278		- grub. 31 cm	m2	211,00
279	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych grub. 10 cm	m2	247,00
280	D.05.04.02	Wykonanie dna zbiornika z kruszywa naturalnego 40-80 grub. 20 cm	m2	320,00
UMOCNIENIE SKARP				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
281	D.06.01.01	- umocnienie skarp ,dna zbiornika i drogi dojazdowej geokrąta 200x250 gr. 15 cm wraz z wypełnieniem kruszywem 40-80 mm	m2	1 578,00
282	D.06.01.01	- umocnienie skarp przy wiadukcie geokrąta 200x250 gr. 10 cm wraz z wypełnieniem piaskiem z humusem	m2	664,00
283	D.06.01.01	kotwy stalowe ø 12mm dł. 80cm-3 kotwy na 1m2	szt.	6 726,00
284	D.06.01.01	- wzmocnie podłoża pod geokrąta przy wiadukcie geowłókniną .	m2	724,00
CHODNIKI STRONA PRAWA				
285	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 886,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
286		- grub. 8 cm	m2	2 886,00
	D.08.02.02	Chodniki z płytek betonowych	x	x
287		-35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	2 886,00
288	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	1 113,00
SCHODY TERENOWE PRZY EKRANIE EK5- STRONA PRAWA				
	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej	x	x
289		- gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	14,00
290	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	54,00
ŚCIEŻKI ROWEROWE STRONA PRAWA				
291	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 118,00
292	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2) pod warstwę ścieralną dla	m2	2 118,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
293		- grub. 13 cm	m2	2 118,00
	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego piaskowego z AC 8 S	x	x
294		- warstwa grubości 4 cm	m2	2 118,00
295	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	1 159,00
CIĄG PIESZO- ROWEROWY STRONA PRAWA				
296	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 669,00
297	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2) pod warstwę ścieralną dla	m2	1 669,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
298		- grub. 13 cm	m2	1 669,00

	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego piaskowego	x	x
299		- warstwa grubości 4 cm	m2	1 669,00
300	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	1 051,00
CHODNIKI STRONA LEWA				
301	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	3 398,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
302		- grub. 8 cm	m2	3 398,00
	D.08.02.02	Chodniki z płytek betonowych	x	x
303		-35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	3 398,00
304	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	1 760,00
ŚCIEŻKI ROWEROWE STRONA LEWA				
305	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	3 759,00
306	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2) pod warstwę ścieralną dla	m2	3 759,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
307		- grub. 13 cm	m2	3 759,00
	D.05.03.07	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego piaskowego z AC 8 S	x	x
308		- warstwa grubości 4 cm	m2	3 759,00
309	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	3 713,00
CIĄG PIESZO- ROWEROWY STRONA LEWA				
310	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	112,00
311	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych(0,5-0,7 kg/m2) pod warstwę ścieralną dla	m2	112,00
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
312		- grub. 13 cm	m2	112,00
	D.05.03.07	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego piaskowego	x	x
313		- warstwa grubości 4cm	m2	112,00
314	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8x100 na ławie betonowej	mb	68,00
WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA /ŚCIEŻKI ROWEROWEJ – DOJAZD POD				
	D.04.04.02	Podbudowa z materiału pochodzącego z frezowania warstw bitumicznych	x	x
315		- grub. 27 cm	m2	198,00
316		- grub. 31 cm	m2	211,00
NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA				
317	D.05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego grub. 30 cm	m2	30,00
RAZEM				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE-ZIELEŃ	x	x
318		- humusowanie z obsianiem gr 15 cm i pielęgnacją w okresie wzrostu(trzykrotne koszenie)	m2	18 120,00
RAZEM				
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
319	D.07.01.01	- oznakowanie grubowarstwowe strukturalne - linie ciągłe	m2	688,00
320	D.07.01.01	- oznakowanie grubowarstwowe (taśmy profilowane o wzmocnionej powierzchni) - linie przerywane	m2	259,00

321	D.07.01.01	- oznakowanie grubowarstwowe strukturalne - strzałki i inne symbole	m2	324,00
	D.07.05.01	Oznakowanie pionowe	x	x
322	D.07.05.01	- tarcze znaków średnie - typ folii II	szt.	152,00
323	D.07.05.01	- słupki przeszkodowe	szt.	5,00
324	D.07.05.01	- słupki	szt.	101,00
	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych	x	x
325	D.07.05.01	- U-11 a	mb	257,00
326	D.07.05.01	- SP-19	mb	3 420,00
	D.07.08.01.	Ekran akustyczne	szt.	x
		EKA 1		
327	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 2 m	m	116
328	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 3 m	m	76
		EKA 2		
329	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 3 m	m	72
330	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4 m	m	428
331	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłający obustronny DLa=8dB H= 5 m	m	16
		EKA 3		
332	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłający DLa=8dB H= 5 m	m	9
333	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 5 m	m	18
		EKA 4		
334	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 5 m	m	76
		EKA 5		
335	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłający obustronny DLa=8dB H= 5 m	m	8
336	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=4dB H= 5 m	m	20
337	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=20 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4 m	m	12
		EKA 6		
338	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4 m	m	12
339	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=11dB H= 5 m	m	44
340	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=8dB H= 4 m	m	12
341	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=8dB H= 3 m	m	44
342	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=4dB H= 4 m	m	128
344	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=4dB H= 3 m	m	121
		EKA 7		
345	D.07.08.02.	Ekran akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=8dB H= 3 m	m	8

346	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=8dB H= 4 m	m	8
347	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=8dB H= 4,5 m	m	8
348	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=11dB H= 5 m	m	56
EKA 8				
349	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4 m	m	22
350	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4,5 m	m	4
351	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 5 m	m	12
EKA 9				
352	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 4 m	m	51
EKA 10				
353	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=20 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 2 m	m	22,5
354	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=20 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 3 m	m	5,5
355	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=4dB H= 3 m	m	14
356	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=25 dB, ekran pochłaniający DLa=4dB H= 4 m	m	11,5
EKA 11				
357	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. izolacyjność DLR=20 dB, ekran odbijający DLa=1dB H= 2 m	m	56
358	D.07.08.02	Brama do posesji w ekranie akustycznym,przesuwna dwuskrzydłowa 3,5x3,5 m	kpl	2,00
359	D.07.08.02	Brama do posesji w ekranie akustycznym,przesuwna dwuskrzydłowa 3,5x2,0 m	kpl	4,00
360	D.07.08.02	Brama do posesji w ekranie akustycznym,przesuwna dwuskrzydłowa 3,5x3,0 m	kpl	1,00
361	D.07.08.02	Drzwi ewakuacyjne w ekranach akustycznych	kpl	4,00
362	D.07.08.02	Drzwi do posesji w ekranach akustycznych	kpl	6,00

.....
miejscowość data