

„Rozbudowa (przebudowa) drogi powiatowej nr 1265C Świekatowo - Serock”

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE				
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	6,17		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	45		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	49		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 26-35 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	43		
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	42		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	23		
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	17		
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	19		
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 76-85 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	13		
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 86-95 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	16		
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 96-105 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	20		
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 106-115 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	15		
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	9		
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 126-135 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	16		
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	7		
16		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6		
17		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 156-165 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	8		
18		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6		
19		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
20		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
21		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
22		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
23		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
24		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 236-245 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
26		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 246-255 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3		
27		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 256-265 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6		
28		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 266-275 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
29		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 276-285 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
30		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 286-295 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
31		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 296-305 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
32		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 306-315 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	7		
33		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 316-325 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
34		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 336-345 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
35		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 346-355 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
36		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 356-375 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
37		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 376-385 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
38		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 396-405 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
39		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 416-425 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
40		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	409		
41		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m ²	1600,00		
D.01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
42		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru	m ²	10 503,00		
D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
43		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m ²	1 594,70		
44		Frezowanie profilujące do 4 cm istniejącej nawierzchni jezdni (wykorzystanie części materiału do wykonania podbudowy z MCE) wraz z wywozem nadmiaru materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m ²	31 294,40		
45		Rozebranie krawędzi jezdni wraz z krawężnikami betonowymi (o łącznej szerokości 35 cm) na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m	5 546,30		
46		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ²	1 727,80		
47		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ²	88,30		
48		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m	841,00		
49		Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m	95,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
50		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	812,00		
51		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z uzupełnieniem podbudowy i podsypki cem.-piaskowej gr. 4 cm - (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	88,40		
52		Przełożenie krawężników betonowych wraz z wykonaniem nowej ławy betonowej z betonu C12/15 z oporem (krawężniki do ponownego wbudowania)	m	55,00		
53		Przesławienie istniejącego ogrodzenia (działka nr 140, obręb Serock) z siatki na podmurówce betonowej, ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych wraz zużyciem nowych materiałów	m	30,00		
54		Przesławienie istniejącego ogrodzenia (działka nr 123/4, obręb Serock) z paneli drewnianych, ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z renowacją całego ogrodzenia (materiały do ponownego wykorzystania)	m	16,00		
55		Rozebranie istniejącego przepustu pod zjazdem wraz z ławą oraz ściankami czołowymi z robotami ziemnymi i towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	6,50		
56		Rozebranie istniejących przepustów (5 szt.) pod drogą powiatową wraz z ławą oraz ściankami czołowymi z robotami ziemnymi i towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	60,20		
57		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	76,00		
58		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)	szt.	18,00		
59		Demontaż istniejących luster drogowych (do przeniesienia)	szt.	2,00		
60		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	45,00		
61		Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych do znaków drogowych (w tym dla znaków U-3b i U-9a) wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	13,00		
62		Demontaż istniejących znaków U-5a+C-9 wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
63		Demontaż istniejących słupków U-1 wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	7,00		
Wartość netto dział I:						
II D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
D.02.01.01 Wykonanie wykopów						
64		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m ³	240,00		
D.02.03.01 Wykonanie nasypów						
65		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m ³	3 520,00		
D.02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego						
66		Geotkanina separacyjna (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+100 do km 1+200 - ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	500,00		
67		Geosiatka o sztywnych węzłach (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+100 do km 1+200 - ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	1 000,00		
68		Pospółka o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+100 do km 1+200 - ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	500,00		
Wartość netto dział II:						
III D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych						
69		Przebudowane ścianki czołowe proste dla rur o śr. 800 ustawione na fundamentie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15	szt.	10,00		
70		Fundament z kruszywa gr. 35 cm wraz z ułożeniem geotkaniny oraz podsypki żwirowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	148,30		
71		Przepust drogowy rurowy jednootworowy z rury HDPE śr. 800, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiegiem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, ewentualnym wykonaniem tymczasowego przepustu na czas wykonania robót, umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m oraz oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20 m	m	82,40		
72		Budowa studni Ø1200 wraz z wykonaniem fundamentu, włączył projektowanego przepustu wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	2,00		
Wartość netto dział III:						
IV D.04.00.00 PODBUDOWY						
D.04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
73		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kłsm)	m ²	81,40		
74		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik/peron)	m ²	1 711,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
75		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kostki bet.)	m ²	338,60		
76		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	6 142,60		
77		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd bit.)	m ²	2 153,60		
78		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 55 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wyspa dzieląca)	m ²	145,90		
79		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 055,60		
80		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	208,50		
81		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 70 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	7 506,70		
82		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 70 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (pierścień ronda, wybrukowanie na łukach i pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	413,50		
83		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 75 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające						
84		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 055,60		
85		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	7 506,70		
86		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	208,50		
87		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 20 cm, piasek (zjazd bit.)	m ²	2 153,60		
88		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kostki bet.)	m ²	338,60		
89		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kłsm)	m ²	81,40		
90		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 20 cm, piasek (ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	6 142,60		
91		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik/peron)	m ²	1 711,00		
92		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
93		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wyspa dzieląca)	m ²	145,90		
94		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (pierścień ronda, wybrukowanie na łukach i pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	413,50		
D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
95		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej i wyrównawczo-wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	35 376,40		
96		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z betonu asfaltowego, podbudowy z kruszywa łamanego, podbudowy z MCE i istn. nawierzchni po frezowaniu w m. Serock; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	48 655,90		
D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
97		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 055,60		
98		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	7 506,70		
99		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	208,50		
100		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd bit.)	m ²	2 153,60		
101		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kostki bet.)	m ²	338,60		
102		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kłsm)	m ²	81,40		
103		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	6 142,60		
104		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik/peron)	m ²	1 711,00		
105		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 16 cm (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem						
106		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 055,60		
107		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	7 506,70		
108		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	208,50		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
109		Wykonanie warstwy wzmocniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
110		Wykonanie warstwy wzmocniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (wyspa dzieląca)	m ²	145,90		
111		Wykonanie warstwy wzmocniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (pierzścień ronda, wybrukowanie na łukach i pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	413,50		
D.04.06.01 Podbudowa z betonu						
112		Podbudowa z betonu C8/10 gr. 20 cm (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
113		Podbudowa z betonu C12/15 gr. 15 cm (wyspa dzieląca)	m ²	145,90		
114		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (ściek drogowy korytkowy i trójkątny)	m ²	507,20		
115		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (pierzścień ronda, wybrukowanie na łukach i pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	413,50		
D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
116		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 034,90		
117		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm (poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	164,80		
D.04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej						
118		Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wraz z rozłożeniem kruszywa doziarniającego według recepty opracowanej przez Wykonawcę) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	33 033,10		
						Wartość netto dział IV:
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
119		Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową lub piaskiem granitowym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wyspa dzieląca)	m ²	145,90		
120		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z trasem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (pierzścień ronda, wybrukowanie na łukach i pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	413,50		
D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca						
121		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 022,40		
122		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	30 629,90		
123		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca) AC 11 W (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	2 724,10		
D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna						
124		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna) AC 8 S (ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	5 631,40		
125		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścierna) AC 11 S (zjazd bit.)	m ²	1 894,80		
D.05.03.13a Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścierna						
126		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) SMA 11 (pełna konstrukcja) - do km 0+125,25	m ²	2 018,30		
127		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) SMA 11 (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia) - od km 0+125,25 do km 5+995,83	m ²	30 245,40		
128		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) SMA 11 (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia w m. Serock) - od km 5+995,83	m ²	2 720,60		
D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
129		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik/peron)	m ²	1 582,70		
130		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik/peron)	m ²	128,30		
131		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd z kostki bet.)	m ²	338,60		
132		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zatoka autobusowa)	m ²	75,80		
D.05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi						
133		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (rozłożona na całej powierzchni istniejącej nawierzchni i projektowanego poszerzenia) - od km 5+995,83 w m. Serock	m ²	2 720,60		
						Wartość netto dział V:
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp i rowów						
134		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto	m ²	27 579,30		
135		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	152,10		
136		Formowanie i renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)	m	8 825,00		
D.06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczny						
137		Poboczne gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (przy drodze)	m ²	9 312,20		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
138		Pobocze gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (przy ciągu pieszo-rowerowym)	m ²	1 984,30		
Wartość netto dział VI:						
VII D.07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
D.07.01.01 Oznakowanie poziome						
139		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m ²	809,00		
140		Punktowe elementy odblaskowe PEO-1 (czerwono-białe)	szt.	1 190,00		
141		Punktowe elementy odblaskowe PEO-2 (białe)	szt.	99,00		
D.07.02.01 Oznakowanie pionowe						
142		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odblaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	122,00		
143		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (znaki z demontażu)	szt.	18,00		
144		Przymocowanie luster drogowych (z demontażu)	szt.	2,00		
145		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	60,00		
146		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm (z wysięgnikiem)	szt.	1,00		
147		Znaki D-6 z tłem z folii odblaskowo-fluorescencyjnej wraz z konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	2,00		
148		Znaki D-6 wraz z sygnalizacją ostrzegawczą, zestawem zasilania energią słoneczną, konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	2,00		
149		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-1, E-4, E-13, E-17a, E-18a, D-42, D-43	szt.	20,00		
150		Znaki U-3e wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	23,00		
151		Znaki U-5a wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	5,00		
D.07.05.01 Bariery ochronne						
152		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	1 150,00		
D.07.06.01 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
153		Balustrada U-11a, wypełnienie szczelinami (kolor niebieski)	m	462,00		
154		Balustrada U-12, poręcz ochronna sztywna (kolor żółty)	m	284,00		
Wartość netto dział VII:						
VIII D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
D.08.01.01b Krawężniki betonowe						
155		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	171,00		
156		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m ²)	m	268,00		
157		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m ²)	m	1 704,00		
D.08.01.02a Krawężniki kamienne						
158		Krawężniki kamienne o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	496,00		
159		Krawężniki kamienne o wym. 15x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	250,00		
160		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 (proste) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,078 m ²)	m	84,00		
161		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 (łukowe R=0,75 m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,078 m ²)	m	15,00		
162		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 (łukowe R=1 m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,078 m ²)	m	7,00		
163		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 (łukowe R=2,5 m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,078 m ²)	m	16,00		
164		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 (łukowe R=11,5 m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,078 m ²)	m	73,00		
D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
165		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²)	m	2 482,00		
D.08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych						
166		Ściek drogowy korytkowy wg KPED 01.03 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm wraz z ułożeniem płytek chodnikowych 50x50 cm (po obu stronach ścieku) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm (ściek ułożony w rowie na wlotach do studni przy przepustach)	m	20,00		
167		Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	614,00		
168		Ściek skarpowy wg KPED 01.24-01.29 na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m ²) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego	m	85,00		
D.08.05.02 Ściek z kostki betonowej						
169		Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szara) na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 (0,068 m ² - ława pod kostkę i obrzeże) oraz z obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3	m	92,00		
Wartość netto dział VIII:						
IX ROBOTY INNE						
Roboty pozostałe						
170		Nawierzchnia z płytek betonowych o wym. 50x50 cm, grub. 7 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (wyspa środkowa małego ronda)	m ²	33,40		
171	D.10.02.01	Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L" o wysokości do 130 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm i w-wie mrozoochronnej z piasku gr. 10 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	27,00		
172	D.10.02.01	Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L" o wysokości do 180 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm i w-wie mrozoochronnej z piasku gr. 10 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	147,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
173		Montaż wiaty przystankowej o wym. 310x130x240 cm (długość x głębokość x wysokość) wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi i robotami towarzyszącymi ściany: cała konstrukcja wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej, w bocznej ścianie wbudowana szyba hartowana o grubości 8 mm dach: płaski wykonany z blachy ocynkowanej wyposażenie: lawka, tabliczka na rozkład jazdy, kosz na śmieci	szt.	1,00		
174		Ustawienie lampy hybrydowej z oprawą typu LED (panele solarne, turbina wiatrowa i akumulator) wraz z konstrukcją wsporczą oraz fundamentem	szt.	1,00		
175		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	m	21,00		
176		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	23,00		
177		Regulacja wysokościowa wpustów deszczowych wraz z czyszczeniem i robotami towarzyszącymi	szt.	3,00		
178		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	8,00		
179		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	4,00		
180		Regulacja wysokościowa istniejących hydrantów wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
181		Przesławienie słupków oznaczeniowych i oznaczeniowo-pomiarowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
182		Regulacja wysokościowa słupków oznaczeniowych i oznaczeniowo-pomiarowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
183		Przesławienie istniejącej reklamy z wykonaniem nowego fundamentu wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
184		Montaż skrzynek lęgowych typu A	szt.	8,00		
185		Montaż skrzynek lęgowych typu B	szt.	3,00		
186		Montaż skrzynek lęgowych typu D	szt.	1,00		
187		Montaż skrzynek lęgowych typu E	szt.	1,00		
188		Nasadzenia nowych drzew w ramach kompensacji (nasadzenia w okresie jesienno-zimowym, sadzonki drzew rodzimych dostosowanych do warunków siedliskowych z wyjątkiem topól, z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości minimum 2 m)	szt.	411,00		
Organizacja ruchu na czas budowy						
189		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
GG.00.12.01 Pomiar powykonawczy						
190		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	6,17		
Wartość netto dział IX:						

X. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	Linia oświetleniowa					
1.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	961		
1.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	50		
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	526		
1.4	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	263		
1.5	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	698		
1.6	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	50		
1.7	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110	m	50		
1.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50	m	748		
1.9	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabla YAKY 4x25mm w rowie kablowym	m	419		
1.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKY 4x25mm w przepustach kablowych	m	748		
1.11	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x25mm	szt.	42		
1.12	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-2 OR-01	szt.	1		
1.13	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładki topikowej WT-00 10A gG	szt.	6		
1.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa alum. dwuelementowego anodowanego wysokości 9 m wraz z wysięgnikiem o dł. ramienia 1,5 m (o śred. 176mm przy podstawie), kolor grafitowy, elastomer do wysokości 0,35 m	szt.	20		
1.15	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.II, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2	szt.	12		
1.16	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 48/55W, 5000 K, kl.II, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2	szt.	8		
1.17	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKXS 2x1,5mm w słup	m-1 przew	210		
1.18	analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m	210		
1.19	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączu słupowym	szt.	20		
1.20	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza słupowego TB-1	szt.	20		

1.21	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	7,5		
1.22	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 30x4mm w rowach kablowych	m	3		
1.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.24	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	21		
1.25	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	20		
1.26	analiza własna	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "Nie dotykać urządzeń elektryczne"	szt.	20		
1.27	analiza własna	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "nr słupa"	szt.	20		
1.28	KNNR-W 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt	1		
1.29	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa drogowa	kpl.	2		
1.30	KNNR-W 9 1007-05	Demontaż szafki sterowania oświetleniem	szt	1		
1.31	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	210		
2	Koszty dodatkowe					
2.1		Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Wartość netto branża elektryczna:						

XI. BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	45231300-8	Sieć wodociągowa				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0120-03 d.1.03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,060		
2	KNR 2-01 0217-01 d.1.01 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II; R-0,2; M-0,8	m3	75,212		
3	KNR 2-01 0317-0201 d.1.0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	18,803		
4	KNR 2-01 0322-01 d.1.01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	188,030		
5	KNR 2-01 0320-0401 d.1.0401 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m; podsypka, obsypka i zasyпка przewodu z ubiciem; M=PIA-SEK	m3	31,075		
6	KNR 2-01 0215-02 d.1.02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	62,940		
7	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2.9907 d.1.03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	62,940		
8	KNR-W 2-18 0901-01 d.1.0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000		
9	KNR-W 2-18 0901-06 d.1.0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000		
1.2	45231300-8	Roboty montażowe sieci				
10	KNR-W 2-18 0109-04 d.1.0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PEHD SDR 17 PN10 o śr. 110x6,6 mm; montaż drutu miedzianego DY6 wzdłuż rurociągu	m	54,800		
11	KNR-W 2-18 0110-04 d.1.0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm; M=kolano 45°-3szt.,kolano 15°-2szt.	złącz.	17,000		
12	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9.9907 d.1.0114-03 z.sz.3. 2	Sieci wodociągowe - łącznik R-K rurowo-kołnierzowy do rur PE o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt	6,000		
13	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9.9907 d.1.0112-02 z.sz.3. 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	4,000		
14	KNR-W 2-18 0205-03 d.1.0205-03 2	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	2,000		
15	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9.9907 d.1.0114-03 z.sz.3. 2	Sieci wodociągowe - Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 100/100 mm - wykopy umocnione	szt	1,000		
16	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9.9907 d.1.0114-03 z.sz.3. 2	Sieci wodociągowe - Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 100/80 mm - wykopy umocnione	szt	1,000		
17	KNR-W 2-18 0219-03 d.1.0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,000		
18	KNR 2-18 0609-01 d.1.01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - płoki oporowe	m3	0,400		
19	KNR 2-19 0219-01 d.1.01 2 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	55,000		
20	KNR 2-19 0134-02 d.1.02 2 analogia	Oznakowanie zasowy i hydrantów na słupku stalowym	kpl.	3,000		
21	KNR 2-18 0802-01 d.1.01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000		
22	KNR 2-18 9913b-01 d.1.01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.	-14,000		

23 d.1. 2	KNR 2-18 0803- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1,000		
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
25 d.1. 2	KNR 2-18 9914- 01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.	-14,000		
26 d.1. 2	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrukowanie hydrantów i zasuw	m2	3,000		
Wartość netto branża sanitarna:						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
„Rozbudowa (przebudowa) drogi powiatowej nr 1265C Świekatowo - Serock”

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto PLN
1	2	3
	ROBOTY DROGOWE (TOM II)	
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIE	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
VIII	ELEMENTY ULIC	
IX	ROBOTY INNE	
X	BRANŻA ELEKTRYCZNA (TOM III)	
	Budowa oświetlenia drogowego	
XI	BRANŻA SANITARNA (TOM IV)	
	Przebudowa wodociągu	

Wartość robót netto (dział I-XI):
Podatek VAT 23%:
Wartość robót brutto: