

razem : 22.352,51 zł met

27.493,59 zł brutto

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko-Międzychód” (odc. od km 70+615 do km 75+150)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jedn.netto zł [zł]	Wartość netto [zł]
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej ✓✓	✓ szt.	✓ 3,00	17.542,72	52.628,16 ✓✓
x		Usunięcie drzew lub krzewów	x	x	x	x
2		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy <15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 1,00	59,84	59,84 ✓✓
3		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 23,00	149,60	3.440,80 ✓✓
4		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 24,00	498,69	11.968,56 ✓✓
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 40,00	598,43	23.937,20 ✓✓
6		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 67,00	797,90	53.459,30 ✓✓
7		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu dłużyc, gałęzi i karpiny oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 16,00	997,38	15.958,08 ✓✓
8		Karczowanie pni wraz z zasypaniem dołów po usuniętych pniach ✓✓	✓ szt.	✓ 3,00	698,16	2.094,48 ✓✓
9		Karczowanie krzaków i poszycia ✓✓	✓ ha	✓ 2,71	11081,95	30.032,08 ✓✓
x		Usunięcie warstwy gleby (humusu)	x	x	x	x
10	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - do ponownego wbudowania ✓✓	✓ m³	✓ 6 400,00	19,95	127.680,00 ✓✓
11		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (z odwozem) ✓✓	✓ m³	✓ 9 931,00	18,84	187.100,04 ✓✓
x		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
12		Mechaniczne rozebranie podbudowy (kruszywo łamane, kruszywo naturalne, gruz ceramiczny, pospółka, brukowiec, kostka granitowa, mieszanka mineralno-asfaltowa, beton) gr. 20 cm (rozbiórka krawędzi na drodze głównej, przy przepustach, skrzyżowaniu DP, zjazdach bitumicznych, utwardzenia na zjazdach gruntowych i zatokach) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją ✓✓	✓ m²	✓ 6 462,60	10,09	65.207,63 ✓✓
13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10-15 cm z odwozem (obcinka jezdni, na przepustach i skrzyżowaniu DP) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją ✓✓	✓ m²	✓ 4 329,60	9,98	43.209,41 ✓✓
14		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z betonowej 10 cm (utwardzenia na dojazdach, boisko sportowe i mała architektura) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją ✓✓	✓ m²	✓ 49,00	19,95	977,55 ✓✓
15		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10-15 cm z odwozem (obcinka jezdni, przepusty, zjazdy, zatoki bit. skrzyżowania) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją ✓✓	✓ m²	✓ 4 647,60	9,98	46.383,05 ✓✓

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION PÓŁNOCNY

Dyrektor Regionalny

DYREKTOR ODDZIAŁU
GÓRZÓW WLKP.

Dyrektor Oddziału

16		Rozebranie nawierzchni betonowej 15 cm (utwardzenie km 74+985) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m ²	✓	✓	7,00	22,16	155,12	✓✓
17		Rozebranie słupków do znaków drogowych (z odwozem) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	szt.	✓	✓	43,00	16,62	714,66	✓✓
18		Zdjęcie tarcz znaków drogowych (z odwozem) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	szt.	✓	✓	49,00	22,16	1085,84	✓✓
19		Rozebranie barier ochronnych stalowych (istn. przepusty i nasyp km 74+740...74+970) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m	✓	✓	584,00	22,16	12.941,44	✓✓
20		Demontaż słupków prowadzących z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	szt.	✓	✓	204,00	16,62	3.390,48	✓✓
21		Rozbiórka przepustów rura kamionkowa fi 400 (km 74+065, 74+495) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m	✓	✓	27,00	387,87	10.472,49	✓✓
22		Rozbiórka konstrukcji murowych kamiennych (ścianki czołowe przepustów km 74+065, 74+495) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m ³	✓	✓	4,00	166,23	664,92	✓✓
23		Rozbiórka konstrukcji betonowych- (szambo km. 74+370) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m ³	✓	✓	2,80	166,23	465,44	✓✓
24		Rozbiórka ogrodzenia (siatka stalowa zamocowana do drewnianych słupków) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m	✓	✓	21,00	27,71	581,91	✓✓
25		Rozbiórka ogrodzenia (siatka stalowa zamocowana do słupków stalowych) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	✓	✓	✓	m	✓	✓	62,00	33,25	2.061,50	✓✓
x		Przebudowa napowietrznych i kablowych linii elektroenergetycznych	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26		Wykonanie przebudowy przyłącza kablowego od km 74+340 do km 74+385 wraz z robotami towarzyszącymi wg zakresu opisanego w projekcie wykonawczym branży elektrycznej	✓	✓	✓	kpl.	✓	✓	1,00	3.452,02	3.452,02	✓✓
27	D.01.03.02	Wykonanie przebudowy istn. szafek elektroenergetycznych w rejonie boiska sportowego od km 74+725 do km 74+753 wg zakresu opisanego w projekcie wykonawczym branży elektrycznej	✓	✓	✓	kpl.	✓	✓	1,00	4.036,46	4.036,46	✓✓
28		Zabezpieczenie kabli doziemnych średniego napięcia rurą dwudzielną typu AROT PS D160	✓	✓	✓	m	✓	✓	12,00	209,92	2.519,04	✓✓
29		Demontaż słupa podwójnego i montaż z ustawieniem słupa pojedynczego wraz z osprzętem	✓	✓	✓	szt.	✓	✓	1,00	2.601,25	2.601,25	✓✓
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30		Wykonanie wykopów z wbudowaniem gruntu w nasyp - przetrzut poprzeczny	✓	✓	✓	m ³	✓	✓	5 863,00	13,30	77.977,90	✓✓
31	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem po trasie robót wraz z wbudowaniem w nasyp	✓	✓	✓	m ³	✓	✓	3 275,18	19,95	65.339,84	✓✓
32	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z transportem	✓	✓	✓	m ³	✓	✓	2 231,06	44,32	98.880,58	✓✓
x	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x		Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	D-03.01.02.	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej pod jezdnią i chodnikiem, średnica przepustu Ø 800 wraz z umocnieniem wlotów i wylotów, z wykonaniem warstw mrozoodpornych zgodnie z projektem w km 74+064,90	✓	✓	✓	kpl.	✓	✓	1,00	37.361,60	37.361,60	✓✓
34		Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej pod jezdnią i chodnikiem, średnica przepustu Ø 800 wraz z umocnieniem wlotów i wylotów, z wykonaniem warstw mrozoodpornych zgodnie z projektem w km 74+495,00	✓	✓	✓	kpl.	✓	✓	1,00	37.361,60	37.361,60	✓✓
x		Sączki podłużne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
35	D-03.03.01.	Wykonanie drenazu - rura drenarska Ø 100 wraz z obsypką i separacją z geowłókniny	✓	✓	✓	m	✓	✓	223,00	44,32	9883,36	✓✓
36		Wykonanie drenazu -studnie fi 500 rewizyjne	✓	✓	✓	szt.	✓	✓	6,00	1.185,51	7.713,06	✓✓
x	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

DYREKTOR ODDZIAŁU
GORZÓW WLKP.

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION PÓŁNOCNY

Dyrektor Regionalny

mgr inż. Robert Foszcz

379.660,54

Bio
mp

37		Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem (w miejscu wymiany nawierzchni na poszerzeniach) ✓ ✓	✓ m²	✓ 11 830,00	8,31	98 307,30	✓ ✓
38		Koryto wykonywane na zjazdach, średnia głębokość 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem (na zjazdach, zatokach autobusowych) ✓ ✓	✓ m²	✓ 1 917,02	6,65	12 748,18	✓ ✓
39		Koryto wykonywane na chodniku, średnia głębokość 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem (chodniki, perony, miejsca pod wiaty) ✓ ✓	✓ m²	✓ 11 505,00	5,54	63 737,70	✓ ✓
40		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni - wykonanie stopni przy poszerzeniu nasypu od km 74+700 do km 75+000 ✓ ✓	✓ m²	✓ 5 200,00	2,77	14 404,00	✓ ✓
x		Warstwa mrozochronna	x	x	x	x	
41	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej (podsypkowej) z piasku różnoziarnistego o grub. 10 cm ✓ ✓	✓ m²	✓ 84,00	9,42	791,28	✓ ✓
x		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x	
42	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej na poszerzeniach oraz po wyrównaniu istn. konstrukcji mieszanką niezwiązaną 0/31,5 mm, zużycie emulsji 0,8 kg/m² nowa konstrukcja jezdni DW160 wraz ze skrzyżowaniami, zjazdy, chodnik bitumiczny, wyrównanie jezdni po frezowaniu mieszanki niezwiązaną ✓ ✓	m²	✓ 21 450,69	1,51	32 390,54	✓ ✓
43		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej i podbudowy bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m², Podbudowa zasadnicza z BA AC 22P, warstwa wiążąca na drodze głównej i warstwa profilująco-wiążąca na skrzyżowaniach ✓ ✓	m²	✓ 47 526,69	1,25	59 408,36	✓ ✓
x		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x	x	x	
44	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanego 0/31,5 z kruszywem C90/3, warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (w miejscu wzmocnienia krawędzi jezdni i zjazdy bitumiczne, skrzyżowanie) ✓ ✓	✓ m²	✓ 9 165,69	35,33	323 813,83	✓ ✓
45		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanego 0/31,5 z kruszywem C90/3, warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (na zjazdach kostki betonowej) ✓ ✓	✓ m²	✓ 256,33	30,45	7 805,25	✓ ✓
46		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanego 0/31,5 z kruszywem C90/3 warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (na chodniku bitumicznym) ✓ ✓	✓ m²	✓ 12 285,00	22,15	272 112,75	✓ ✓
x		Warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	x	x	x	x	
47	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoke autobusowe) ✓ ✓	✓ m²	✓ 230,00	33,69	7 748,70	✓ ✓
48		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (poszerzenia jezdni, chodnik, zjazdy, skrzyżowanie) ✓ ✓	✓ m²	✓ 25 932,02	21,44	555 982,51	✓ ✓
	D-04.06.01 b	Podbudowa z betonu cementowego	x	x	x	x	
49		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C 16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zatoke autobusowe ✓ ✓	✓ m²	✓ 230,00	56,52	12 999,60	✓ ✓
x		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x	
50	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego beton asfaltowy AC 22P 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Jezdnia DW 160 ✓ ✓	✓ m²	✓ 14 018,50	33,22	465 694,57	✓ ✓
51		Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 średnia grubość 5-8 cm ✓ ✓	✓ Mg	✓ 588,00	144,91	85 207,08	✓ ✓
x	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x	
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa ścieralna	x	x			
52	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 70/100 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (chodnik asfaltowy) ✓ ✓	✓ m²	✓ 11 375,00	31,83	362 066,25	✓ ✓
53		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (zjazdy) ✓ ✓	✓ m²	✓ 1 430,69	40,82	58 400,71	✓ ✓
x	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	x	x	x	x	

2.433.625,67

DYREKTOR ODDZIAŁU
GORZÓW WLKP.

inż. Robert Foszcz

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION PÓŁNOCNY

Dyrektor Regionalny
Piotr Horst

54		Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm, jezdnie DW 160 oraz skrzyżowanie z DP oraz zjazdu bitumiczne	m ²	33 508,19	31,70	1.062.209,62	VV
55		Wykonanie dodatku warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego beton asfaltowy AC 16W 50/70 średnia grubość 0-5 cm.	VMg	1 632,61	159,97	261.168,62	VV
x		Frezowanie nawierzchni asfaltowych	x	x	x	x	
56	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, grubość warstwy średnio 4 cm, jezdnie i włączenia DW 160) z odwiezieniem nadmiaru destruktu nieprzewidzianego do wbudowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km.	m ²	28 210,00	3,24	91.400,40	VV
x		Nawierzchnie z mieszanki mastykowo-grysowej SMA	x	x	x	x	
57	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 11 PMB 45/80-55 o grub. 4 cm z dowiezieniem mm-b (jezdnie DW 160 z włączeniami w stan istn. oraz DP 1363F)	m ²	31 850,00	32,20	1.025.570,00	VV
x		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	x	x	
58		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (zjazdu):	m ²	256,33	71,03	18.207,12	VV
59	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (chodnik, peron, miejsce pod wiatę).	m ²	130,00	71,03	9.233,90	VV
60		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (zatoki autobusowe) - kostka grafitowa	m ²	230,00	73,25	16.847,50	VV
x		Wzmocnienie nawierzchni siatką z drutu stalowego	x	x	x	x	
61	D-05.03.26d	Ułożenie siatki z drutu stalowego z przymocowaniem do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal	m ²	23 100,00	36,02	832.062,00	VV
x		Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu	x	x	x	x	
62	D-05.03.26i	Ułożenie siatki z kompozytu przeciwspekaniowego z przymocowaniem do podłoża	m ²	3 750,00	5,54	20.775,00	VV
x		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x	
x		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x	
63		Humusowanie materiałem z odkładu warstwą o grub. 10 cm i obsianie trawą (rowy, pobocza chodnika, skarpy nasypu i skarpy wykopy, pas zieleni pomiędzy chodnikiem a rowem)	m ²	64 076,50	4,43	283.858,90	VV
64		Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 2% < I < 4% poprzez darniowanie skarp na płask grub. 10 cm szer. umocnienia 1,0 m	m ²	619,50	31,03	19.223,09	VV
65	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 4% < I < 10% poprzez umocnienie rowu brukiem gr. 16 cm układanym na podsypce piaskowej 12 cm szer. umocnienia 1,0 m	m ²	112,50	177,31	19.947,38	VV
66		Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 10% < I < 15% poprzez umocnienie dna brukiem 16 cm na podsypce cem piaskowej 1:4 5 cm (szer. wybrukowania 1 m)	m ²	20,00	188,40	3.768,00	VV
67		Umocnienie skarp matą antyerozyjną: nasypy i wykopy od km 74+700 do km 75+125	m ²	4 260,00	13,63	58.063,80	VV
68		Umocnienie skarp brukiem o gr. 16 cm na podsypce cem -piask. 1:4 gr. 10 cm- przepust pod zjazdem, wyloty drenazu i ścieków podchodnikowych w km 74+350	m ²	24,00	199,47	4.787,28	VV
x		Pobocza umocnione	x	x	x	x	
69	D-06.03.01	Umocnienie poboczy gruntowych warstwą destruktu pofrezowego gr. 15 cm na całej szerokości poboczy	m ²	10 920,00	7,75	84.630,00	VV
x		Rowy	x	x	x	x	
70	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 800 z namulu (przepust pod zjazdem w km 70+780)	m	12,00	144,06	1.728,72	VV
x		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x	
x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x	

DYREKTOR ODDZIAŁU
GORZÓW WLKP.

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION PÓŁNOČNY

Dyrektor Regionalny
Piotr Horst

3. 813 481 13

mgr inż. Robert Foszcz

2 900 70 60

71		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe jezdni	✓ ✓	m ² ozn	✓	1 206,96	56,52	68 217,38	✓ ✓
72		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane wąskie	✓ ✓	m ² ozn	✓	305,12	56,52	17 245,38	✓ ✓
73		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane szerokie	✓ ✓	m ² ozn	✓	15,00	56,52	847,80	✓ ✓
74		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	✓	m ² ozn	✓	14,31	56,52	808,80	✓ ✓
75		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane szeroka	✓ ✓	m ² ozn	✓	13,44	56,52	759,63	✓ ✓
x		Oznakowanie pionowe		x	x	x	x	x	
76		Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 70 mm	✓ ✓	✓ szt	✓	56,00	155,15	8 688,40	✓ ✓
77		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu A folia odblaskowa II generacji	✓ ✓	✓ szt	✓	12,00	110,82	1 329,84	✓ ✓
78		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu B folia odblaskowa II generacji	✓ ✓	✓ szt	✓	7,00	166,23	1 163,61	✓ ✓
79	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu C folia odblaskowa II generacji	✓ ✓	✓ szt	✓	4,00	166,23	664,92	✓ ✓
80		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu D folia odblaskowa II generacji	✓ ✓	✓ szt	✓	7,00	127,44	892,08	✓ ✓
81		Przymocowanie tarcz znaków kierunków i miejscowości typu E (22 sztuki)	✓ ✓	✓ m2	✓	16,00	354,62	5 673,92	✓ ✓
82		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu T (tabliczki- 10 sztuk)	✓ ✓	✓ m2	✓	3,85	354,62	1 365,29	✓ ✓
x		Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		x	x	x	x	x	
83	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1a) uzupełnionych o znaki kilometrowe i hektometrowe	✓ ✓	✓ szt	✓	100,00	44,32	4 432,00	✓ ✓
84		Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1b)	✓ ✓	✓ szt	✓	8,00	44,32	354,56	✓ ✓
85		Montaż słupków krawędziowych z tworzyw sztucznych (U-2)	✓ ✓	✓ szt	✓	4,00	132,98	531,92	✓ ✓
x		Bariery ochronne stalowe		x	x	x	x	x	
86	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych- typ N1W1B wraz z odcinkiem początkowym i końcowym	✓	✓ m	✓	691,00	115,25	79 637,75	✓ ✓
87		Montaż elementów odblaskowych (U-1c) na istniejącej barierze stalowej	✓ ✓	✓ szt	✓	8,00	6,65	53,20	✓ ✓
88	D-07.06.01a	Montaż ogrodzenia tymczasowego z siatki leśnej na słupkach stalowych wys. 1,50m (zabezpieczenie pasa drogowego)	✓ ✓	✓ m	✓	83,00	33,25	2 759,75	✓ ✓
x		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		x	x	x	x	x	
89	D-07.06.02	Balustrada U-11a (na ścieżce przy przepustach i na nasypie od km 74+700 do km 75+125)	✓ ✓	✓ m	✓	399,00	164,01	65 439,99	✓ ✓
x		Oświetlenie dróg		x	x	x	x	x	
90		Budowa szafy sterowania oświetleniem SKO	✓ ✓	✓ szt	✓	1,00	3 185,86	3 185,86	✓ ✓
91		Montaż kabli YAKY-20 3x16 mm ²	✓ ✓	✓ m	✓	50,00	46,55	2 327,50	✓ ✓
92	D-07.07.01	Wykonanie przecisku sterowanego pod koroną drogi o długości 8 m każdy rura RDHP 110 (km 74+323)	✓ ✓	✓ m	✓	8,00	195,04	1 560,32	✓ ✓
93		Wykonanie uziomu poziomego z płaskownika Fe/Zn 25x4mm	✓	✓ m	✓	46,00	12,41	570,86	✓ ✓
94		Montaż rur ochronnych dwudzielnych	✓ ✓	✓ m	✓	10,00	209,92	2 099,20	✓ ✓
x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC - CPV 45233000-0		x	x	x	x	x	
x		Krawężniki betonowe		x	x	x	x	x	
95		Ustawienie krawężników bet. 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 1.4 o grub. 5 cm. (zatoki autobusowe)	✓ ✓	✓ m	✓	40,00	82,78	3 311,20	✓ ✓
96	D-08.01.01	Ustawienie krawężników bet. 20x30 cm (wtopionych) na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 1.4 o grub. 5 cm. (obramowanie zatoki autobusowej i zatoka do wżenia pojazdów)	✓ ✓	✓ m	✓	196,00	82,78	16 224,88	✓ ✓
97		Ustawienie krawężników bet. 15x22 cm (najazdowych) na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 1.4 o grub. 5 cm. (zjazd betonowy)	✓ ✓	✓ m	✓	14,50	73,91	1 071,70	✓ ✓
x	D-08.03.01	Obrzeża betonowe		x	x	x	x	x	

291.217,74

mgr inż. Robert Fosiński

EUROVIA POLSKA S.A.
 REGION PÓŁNOČNY

Dyrektor Regionalny

100

98		Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, w tym na łukach (obramowanie chodnika na dojeściach z kostki betonowej oraz na zjazdach betonowych, peronach, obramowaniach miejsc pod wiaty) ✓	✓	m	✓	✓	292,00	32,69	9545,48	✓✓
x		Ścieki betonowe		x		x		x	x	
99	D-08.05.01	Ułożenie ścieków podchodnikowych z o szer. 50 cm z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej (zatoka autobusowa 74+350) ✓	✓	m	✓	✓	5,00	117,69	588,45	✓✓
100		Razem wartość netto (suma poz. 1-99) zł:							7.592.258,36	✓✓
101		Podatek VAT (23% poz. 100):							1.740.219,42	✓✓
102		Ogółem wartość brutto (suma poz. 100 i 101) zł:							9.338.477,78	✓✓

10.133,83

Słownie wartość brutto: dziewięć milionów tysiąc siedemdziesiąt
trzydzieści osiem tysięcy czterysta siedem zł 78/100 zł ✓✓
[Podpis]

REKTOR ODDZIAŁU
 GORZÓW WLKP.

[Podpis]
 mgr inż. Robert Puszcz

EUROVIA POLSKA S.A.
 REGION PÓŁNOČNY

Podpisano: *[Podpis]*
 Dyrektor Regionalny
 Piotr Horst

(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
 lub imienna pieczęć + podpis)

[Podpis]
[Podpis]

WYCENA INWESTORSKA
(w oparciu o ŚZWPP 2016)

zadanie nr 5:

„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru branży energetycznej dla zadania: „Rozbudowa drogi woj. nr 276 m. Sycowice”

CPV: 71520000 -9 Usługi nadzoru budowlanego
CPV 71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi

Wartość prac energetycznych wg formularza ofertowego Wykonawcy :

298 246,35 zł netto
366 843,01 zł brutto

I metoda: Podstawa wyceny:
Środowiskowe Zasady Wyceny Prac Projektowych – 2016 r.
Rozdział 1. pkt.1.6.3.2 b) oraz pkt.1.6.3.3:

Przyjęto 1,5% kosztów robót budowlanych ponieważ cena musi zawierać koszty dojazdów oraz uwzględnić współczynnik 1,3 przy nadzorze z kontrolowaniem rozliczeń budowy.

298 246,35 zł x 1,5% x 1,3 = 5 815,80 zł netto.

Wartość netto:	5 815,80 zł = 1 348,84 euro
VAT 23%:	1 337,63 zł
Wartość brutto:	7 153,43 zł

(kurs EURO zgodnie z rozporządzeniem Prezesa RM z dnia 29 grudnia 2017r. – 4,3117 zł)

Z uwagi na niską wartość robót kwota wyliczona za nadzór metodą nr 1, może okazać się niewystarczająca do zlecenia nadzoru, dlatego postanowiono dla porównania dokonać również wyceny nadzoru metodą II na podstawie wyceny pobytów inspektora nadzoru.

II metoda: Podstawa wyceny:
Środowiskowe Zasady Wyceny Prac Projektowych – 2016 r.
Rozdział 1. pkt.1.6.2.2
– Cena 1 pobytu

1. W siedzibie Zamawiającego:
 $16 \text{ j.n.p.} \times 20,00 \times 1,9 \times 1,3 = 790,40 \text{ zł/1 pobyt}$
2. Pobyt na budowie:
 $40 \text{ j.n.p.} \times 20,00 \times 1,9 = 1 520,00 \text{ zł/1 pobyt}$
 $\frac{2 \times 45 \text{ km} \times 0,8358}{\text{razem}} = \frac{75,22 \text{ zł}}{1 595,22 \text{ zł}}$

Cena ogółem:

Ustalono wstępnie ilość pobytów:

- w siedzibie Zamawiającego – szt. 1
- na budowie – szt. 2

Ustalono wartość nadzoru inwestorskiego na kwotę:
 $790,40 + 2 \times 1 595,22 = 3 980,84 \text{ zł (netto)} = 923 26 \text{ EURO}$
 $4 896,43 \text{ zł (brutto)}$

Na podstawie wycen metoda nr I i II ustalono szacowaną wartość Nadzoru dla pełnienia funkcji inspektora nadzoru branży elektrycznej.

W oparciu o średnią arytmetyczną ustalono szacowaną wartość nadzoru, która wynosi:
4 898,32 netto (1 136,05 euro), 6 024,93 zł brutto.

wpłacono: 26.07.2018 r.
Świątek

TRABAG

TRABAG Infrastruktura
budowlana Sp. z o.o.
ul. T. Kościuszki 10
52-200 Wrocław
tel. 71 781 11 11
e-mail: biuro@trabag.pl
(biuro Wykonawcy)

Zielona Góra, 23.04.2018 r.
(miejscowość, data)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa drogi woj. nr 276 m. Sycowice

G. BRANŻA ELEKTRYCZNA						
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. Netto/zt	Wartość Netto/zt
1	2	3	4	5	6	7
1	D-01-03-01	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² / Al4x50+35	km	0,70	9 907,36	6 935,15
2	D-01-03-01	Kopanie rowów dla kabli	m ³	48,00	116,96	5 614,08
3	D-01-03-01	Przewiercy dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	18,00	356,98	6 425,64
4	D-01-03-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	200,00	6,98	1 396,00
5	D-01-03-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / YAKXs 4x70	m	85,00	36,88	3 134,80
6	D-01-03-01	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³	48,00	63,17	3 032,16
7	D-01-03-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00	169,23	676,92
8	D-01-03-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6,00	93,99	563,94
9	D-01-03-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00	29,24	116,96
10	D-01-03-01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	19,00	857,13	16 285,47
11	D-01-03-01	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie / wykop kontrolny pod nowy słup	szt.	22,00	475,22	10 454,84
12	D-01-03-01	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych wciągnikiem szczękowym / E10,5	szt.	22,00	4 448,88	97 875,36
13	D-01-03-01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia / montaż elementów różnych wg PT / konstrukcje, poprzeczki haki, itd	szt.	66,00	379,39	25 039,74
14	D-01-03-01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² / uziemienia słupów	m	330,00	28,66	9 457,80
15	D-01-03-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm ²	km.prze w.	0,60	59 771,50	35 862,90
16	D-01-03-01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	18,00	1 272,36	22 902,48
17	D-01-03-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /z przeniesienia	szt.	12,00	268,67	3 224,04
18	D-01-03-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / SGS 2 /z przeniesienia	szt.	12,00	176,84	2 122,08

razem: 298.246,35 nt netto

366.843,01 nt brutto

251 120,36

PEŁNOMOCNIK

Wiesław Lacroix

19	D-01-03-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	✓	✓ szt. ✓	✓ 23,00 ✓	29,24	672,52	✓
20	D-01-03-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	✓	✓ pomiar ✓	✓ 12,00 ✓	67,88	814,56	✓
21	D-01-03-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	✓	✓ szt. ✓	✓ 12,00 ✓	26,11	313,32	✓
22	D-01-03-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia /ochronniki	✓	✓ kpl. ✓	✓ 1,00 ✓	352,56	352,56	✓
23	D-01-03-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych /YAKXs4x35	✓	✓ m ✓	✓ 30,00 ✓	28,01	840,30	✓
24	D-01-03-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	✓	✓ m ✓	✓ 30,00 ✓	28,66	859,80	✓
25	D-01-03-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym /OSZ 66*25+F /bez wyposażenia	✓	✓ szt. ✓	✓ 2,00 ✓	5 237,47	10 474,94	✓
26	D-01-03-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych /tutaj: YAKKS4x35	✓	✓ szt. ✓	✓ 4,00 ✓	169,23	676,92	✓
27	D-01-03-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 50 mm2 pod zaciski lub bolce /tutaj: na słupie oraz w szafie wg PT	✓	✓ szt. żył ✓	✓ 16,00 ✓	7,69	123,04	✓
28	D-01-03-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami / tutaj przepust kablowy hermetyczny w obrzeżu betonowym istn.0,3+0,7 w wykopie - dla 110	✓	✓ m ✓	✓ 0,60 ✓	908,84	545,30	✓
29	D-01-03-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm /szerokość: 15cm	✓	✓ m ✓	✓ 28,00 ✓	12,23	342,44	✓
30	D-01-03-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /25mm/ w bruzdzie wyk. w pasie drogowym oraz dodatkowo w zrealizowanych (przepustach-110 kablowych) w obrzeżach pasa: krawężniki jezdni ist.	✓	✓ m ✓	✓ 36,00 ✓	46,23	1 664,28	✓
31	D-01-03-01	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PASA DROGOWEGO: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; /odtworzenie nawierzchni po montażach instalacji elektrycznych - masą na ciepło/ - tutaj ręcznie dla elementu odcinka pasa drogowego	✓	✓ m2 ✓	✓ 4,80 ✓	143,55	689,04	✓
32	D-01-03-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg /tutaj fundament F150/200+ słup SPW6+W1,5	✓	✓ szt. ✓	✓ 4,00 ✓	2 273,71	9 094,84	✓
33	D-01-03-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na istn. słupie: TECEO/LED/DC12V/71W	✓	✓ szt. ✓	✓ 4,00 ✓	2 070,94	8 283,76	✓
34	D-01-03-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur /tutaj: YLY5x6	✓	✓ m ✓	✓ 50,00 ✓	7,70	385,00	✓
35	D-01-03-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur /YKY3x1,5 /dla znaków	✓	✓ m ✓	✓ 12,00 ✓	7,70	92,40	✓
36	D-01-03-01	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /znak D6 - podświetlany LED/2W	✓	✓ szt. ✓	✓ 4,00 ✓	2 003,91	8 015,64	✓
37	D-01-03-01	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach/ ON302	✓	✓ szt. ✓	✓ 2,00 ✓	35,26	70,52	✓
38	D-01-03-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach / rozł: HYNFH100/20/10A	✓	✓ szt. ✓	✓ 6,00 ✓	192,98	1 157,88	✓

STRABAG

STRABAG Infrastruktura
Południe Sp. z o.o.
Wyżoka, ul. Łódzka 10
PL 52-206 Wyżoka
t. 43 48 71 30 00
f. 43 48 71 30 90 00
http://www.strabag.pl

PEŁNOMOCENIK

Wiesław Lacroix

39	D-01-03-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach / 230/DC 12 i controler RBG	✓ szt. ✓	✓ 2,00 ✓	89,15	178,30	✓
40	D-01-03-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach IR	✓ szt. ✓	✓ 4,00 ✓	12,07	48,28	✓
41	D-01-03-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	✓ szt. ✓	✓ 3,00 ✓	64,75	194,25	✓
42	D-01-03-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	✓ pomiar ✓	✓ 8,00 ✓	67,88	543,04	✓
43	D-01-03-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	✓ m ✓	✓ 6,00 ✓	115,51	693,06	✓
					✓ Razem netto zł:	298 246,35	✓

Słownie wartość netto:

dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy dwieście czterdzieści sześć złotych 35/100

Podpisano:
PEŁNOMOCNIK

Wiesław Lacroix
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

STRABAG
STRABAG Infrastruktura
Południe Sp. z o.o.
Wysoka, ul. Lipowa 5A
PL 52-200 Wrocław
Tel. +48 71 36 96 000
Fax +48 71 36 96 010
NIP 526-00-38 422

1.656,93

[Handwritten signature]