

KOSZTORYS OFERTOWY - zamienny

**Budowa połączenia ulicy Kieleckiej z ul. Chemiczną na odcinku od ul. Smoleńskiej do ul. Chemicznej
ul. Nowokielecka w Bydgoszczy**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.(netto)	Wartość (netto)
I. ROBOTY DROGOWE						
1		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,504	2 250,00	3 384,00
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm	m2	745	2,57	1 914,65
3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 13 cm	m2	3200	4,56	14 592,00
4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 14 cm	m2	1038	4,88	5 065,44
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 16 cm	m2	959	5,54	5 312,86
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm	m2	959	1,58	1 515,22
7	D-01.02.04	Wywóz materiału z frezowania na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m3	912,7	12,03	10 979,78
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 2,40x1,50x0,12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	331	7,16	2 369,96
9	D-01.02.04	Frezowanie podbudowy betonowej	m3	63,07	28,95	1 825,88
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 16 cm	m2	1038	4,54	4 712,52
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	115	2,04	234,60
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piaskowej	m	183	2,28	417,24
13	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m3	9,15	31,85	291,43
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	326	3,25	1 059,50
15	D-01.02.04	Rozebranie wysp dzielących z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	6	3,25	19,50
16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2	212	5,77	1 223,24
17	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m	120	38,22	4 586,40
18	D-01.02.04	Rozebranie cokołów pod ogrodzeniami	m3	4,545	140,13	636,89
19	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z wywozem	m	70,5	20,38	1 436,79
20	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego o grubości 13-17 cm	m2	959	3,25	3 116,75
21	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 12 cm	m2	959	2,60	2 493,40
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego wys.16cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na magazyn zamawiającego	m2	150	5,15	772,50
23	D-01.02.04	Wywóz gruzu na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m3	598,9	14,38	8 612,18
24	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	szt.	30	14,25	427,50
25	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	szt.	25	19,00	475,00
26	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na bet.C30/37 szybkowiążącym lub prefabrykowanych pierścieniach	szt.	14	345,36	4 835,04
27	D-01.03.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych na bet.C30/37 szybkowiążącym lub prefabrykowanych pierścieniach	szt.	9	380,00	3 420,00
28	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych na bet.C30/37 szybkowiążącym lub prefabrykowanych pierścieniach	szt.	9	200,08	1 800,72
29	D-01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja punktów granicy pasa drogowego	kpl	9	675,00	6 075,00

2		Zebranie humusu				
30	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.20cm za pomocą spycharek z wywozem na odległość określoną przez wykonawcę	m2	10637	3,20	34 038,40
3		Roboty ziemne				
31	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku na odległość określoną przez wykonawcę	m3	6184,90	6,00	37 109,40
32	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykonanie wykopów z odwozem urobku na odkład (kat.gr.III-IV)	m3	5181,8	4,25	22 022,65
33	D-02.01.01	Przekopy próbne celem sprawdzenia zgodności tras uzbrojenia podziemnego z zasypianiem przekopu	m3	100	18,00	1 800,00
34	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m z gruntu uzyskanego z wykopów (odkład)	m3	5181,83	10,36	53 683,76
3		Podbudowy				
35	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	14293	0,79	11 291,47
36	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m2	4425,9	1,90	8 409,21
37	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m2	7216	2,90	20 926,40
38	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 30 cm	m2	2650,7	5,40	14 313,78
39	D-04.03.01 D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w il.0.6kg/m2 pod w-wę wyrównawczą i podbudowę bitumiczną	m2	14886,7	1,44	21 436,85
40	D-04.03.01 D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w il.0.4kg/m2 pod w-wę wiążącą	m2	12005,1	1,30	15 606,63
41	D-04.03.01 D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w il.0.2kg/m2 pod w-wę ścierną	m2	13744,2	0,95	13 056,99
42	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm	m2	2010	37,59	75 555,90
43	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm	m2	8541,5	41,28	352 593,12
44	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 25 cm	m2	179	54,15	9 692,85
45	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa warstwa gr. 15 cm	m2	1973,56	8,50	16 775,26
46	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa warstwa gr. 20 cm	m2	9002,3	14,98	134 854,45
47	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 6-9 Mpa gr. 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	2686,7	14,98	40 246,77
48	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 6-9 Mpa gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	415	21,85	9 067,75
49	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 6-9MPa gr. 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	461	28,73	13 244,53
50	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	461	40,13	18 499,93
51	D-04.07.01a	Podbudowa z asfaltobetonu AC 22P gr. 9 cm	m2	2881,3	57,24	164 925,61
52	D-04.07.01a	Podbudowa z asfaltobetonu AC 22P gr. 11 cm	m2	7998,5	71,54	572 212,69
53	D-04.07.01a	Podbudowa z asfaltobetonu AC 22P gr. 15 cm	m2	358	100,17	35 860,86
54	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16W gr. śr. 4cm min. 3 cm mechaniczne	m2	3648,9	27,80	101 439,42
4		Nawierzchnie				
55	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą do spoinowania	m2	179	106,85	19 126,15
56	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą do spoinowania	m2	615,2	163,60	100 646,72

EUROVIA
wytwórca

Centrala Polska S.A.
ul. Włocławskie, 1 Ławendka 3
71-600 Kobylnice, tel. 65-630-01-27
tel. 65-630-03-00, fax 65-630-03-30
KRS 000003447 REGON 272885101

000010

EUROVIA POLSKA S.A.
ODZIAŁ KRAJOWO-POLSKI

Dyrektor Oddziału
Bogusław Czupryński

EUROVIA POLSKA S.A.
KRAJOWO-POLSKI

Dyrektor Regionalny
Piotr Kusi

57	D-05.03.05c	Nawierzchnia asfaltobetonu AC 22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2	767,7	48,07	36 903,34
58	D-05.03.05c	Nawierzchnia asfaltobetonu AC 22W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	11237,4	53,25	598 391,55
59	D-05.03.13a D-04.03.01a	Nawierzchnia SMA 11 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna); połączenia i spoiny technologiczne za pomocą taśmy polimeroasfaltowej	m2	12005	43,54	522 697,70
60	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2396	42,17	101 039,32
61	D-05.03.23a	ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	291	42,17	12 271,47
62	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	446	45,19	20 154,74
63	D-05.03.23a	Zjazd do posesji z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm (grafitowej) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	271	46,98	12 731,58
64	D-05.03.26a	Nawierzchnia przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca z włókien szklano-węglowych o węzłach niesztynnych wstępnie powlekana asfaltem	m2	3883	17,87	69 389,21
65	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S gr.4cm	m2	1739,2	36,93	64 228,66
66	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 40x60x10 cm na podsypce piaskowej	m2	50	43,20	2 160,00
5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
67	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	845,6	49,40	41 772,64
68	D-07.01.01	J.w. lecz koloru czerwonego	m2	56,6	49,40	2 796,04
69	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	63	117,80	7 421,40
70	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a, folia II gen.	szt.	8	128,25	1 026,00
71	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	13	93,58	1 216,54
72	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrz. I inf. o pow. do 0.3m2	szt.	65	93,58	6 082,70
73	D-07.02.01	Lustro drogowe U-18a	szt.	2	442,70	885,40
74	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a N2W1A	m	137	206,15	28 242,55
75	D-07.06.02	Bariery ochronne U-12a z rur o śr. 60,3 mm - bariery dla pieszych przy skarpach o wys. 1,10mz dwoma poziomami poręczy, panelowe, kolor grafitowy RAL 7021 z folią odbłaskową w kolorze szarym	m	285,5	112,10	32 004,55
76	D-07.06.01a	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentem 0.2x0.8m. Beton C12/15	m	20	61,05	1 221,00
77	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 3,0 m obsadzonych w cokole betonowym	m	20	63,50	1 270,00
78	D-10.01.01o	Zakup i montaż wiat przystankowych o wym. 4.00 x 1.50m	kpl	4	4 846,55	19 386,20
6		Elementy ulic				
79	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą betonową z betonu C12/15 z oporem	m	665	36,39	24 199,35
80	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą betonową z betonu C12/15 z oporem	m	2825	45,61	128 848,25

EUROVIA

Carada Polska S.A.

ul. Łódzka 200, 42-100 Łódź
tel. 22 63 63 63 63
fax 22 63 63 63 63
NIP 525-250-10-10 REGON 142585001

000011

EUROVIA POLSKA S.A.
GŁÓWNY BIURO

Dyrektor Główny
Bogusław Czupryński

EUROVIA POLSKA S.A.
KRAJOWY BIURO


Dyrektor Krajowy
Paweł Horst

81	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - układane na płasko na wyspach dzielących wraz z ławą betonową z betonu C12/15 (wym.0,15x0,30m)	m	182	36,52	6 646,64
82	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyt polimerobetonowych 30x30x8 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przy przejściach dla pieszych i na przystankach	m2	138	340,32	46 964,16
83	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą betonową z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3385	23,21	78 565,85
7		Zieleń drogowa				
84	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 16cm	szt.	53	51,59	2 734,27
85	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.	1	91,72	91,72
86	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 25-36cm	szt.	9	160,52	1 444,68
87	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt.	18	229,31	4 127,58
88	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt.	19	321,03	6 099,57
89	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt.	1	401,29	401,29
90	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt.	4	515,94	2 063,76
91	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm	szt.	1	687,92	687,92
92	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95cm	szt.	1	917,23	917,23
93	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 95-105cm	szt.	2	1 146,54	2 293,08
94	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 126-135cm	szt.	1	1 719,81	1 719,81
95	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,635	18 344,64	11 648,85
96	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpi i gałęzi na odległość określoną przez wykonawcę	m3	380	45,86	17 426,80
97	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3	780,5	19,72	15 391,46
98	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem na terenie płaskim wraz z roczną pielęgnacją	m2	4103	2,00	8 206,00
99	D-06.01.01c	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem na skarpach wraz z roczną pielęgnacją z umocnieniem skarp biomatą	m2	3702	4,86	17 991,72
100	D-09.01.01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m, wysokość sadzonki 0,3 - 0,4 m z roczną pielęgnacją. Trzy pędy główne, pojemnikowane, wraz ze ściółkowaniem w-wa kory gr.10cm	szt.	35	22,50	787,50
101	D-09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m, wysokość sadzonki 2,0-2,5m z roczną pielęgnacją. Obwód 15-18cm - j.w. ściółkowanie	szt.	45	468,00	21 060,00
RAZEM ROZDZIAŁ						3 995 653,62

II. ROBOTY KONSTRUKCYJNE						
1		Schody terenowe				
102	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku na odległość określoną przez wykonawcę, grunt kat. III	m3	857,18	13,22	11 331,92
103	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	95,24	1,50	142,86
104	K-13.01.03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14cm z ręcznym układaniem betonu C20/25	m2	24,24	229,90	5 572,78
105	K-13.01.00	Podkłady betonowe pod schody - chudy beton C8/10 gr. 10cm	m3	2,802	328,70	921,02
106	K-13.01.03	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące Belki policyczne (boczne) schodów, żelbetowe z betonu C25/25	m3	0,975	1 735,65	1 692,26
107	K-13.01.03	Ścianka fundamentowa żelbetowa przy schodach nr 2 grubości 30cm z ręcznym układaniem betonu C20/25	m2	3,24	179,55	581,74
108	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi = 6mm - stal A-I	t	0,097	3 828,50	371,36
109	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi=10mm - stal A-II	t	0,402	3 828,50	1 539,06
110	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi=16mm - stal A-II	t	0,048	3 828,50	183,77
111	K-03.02.01	Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	szt.	2	833,60	1 667,20
112	K-03.02.01	Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,5m	szt.	1	1 048,50	1 048,50
113	K-13.01.00	Zalanie studni prefabrykowanych betonem C12/15	m3	5,482	330,50	1 811,80
114	K-13.01.00	Zalanie studni prefabrykowanych betonem C20/25	m3	2,883	383,00	1 104,19
115	D-07.06.02	Balustrady schodowe z rur stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - Balustrady stalowe proste z rur fi=70/3,2 i fi=82,5/3,6 o masie ponad 16kg/mb	m	21,2	230,00	4 876,00
116	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 6-9MPa, gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	71	16,25	1 153,75
118	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem Rm=5MPa o gr.15cm	m2	71	19,97	1 417,87
117	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	71	43,20	3 067,20
119	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża i ścieki z betonu C12/15 z oporem	m3	8,41	242,50	2 039,43
120	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	71	15,62	1 109,02
121	K-08.05.01	Ściek z elementów betonowych 50x60x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,7	44,83	2 228,05
122	K-20.01.11	Ściek skarpowy trapezowy z elementów betonowych 50x38 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,5	44,83	336,23
123	D-07.06.02	Poręcze dla niepełnosprawnych - wzdłuż pochylni, z rur D=60,3mm, gr.ścianki 3,2mm ocynkowane, malowane proszkowo, wys.0,90m, z pochwytem na poziomie 0,90 i 0,75m. Kolor grafitowy RAL 7021	m	82,5	180,00	14 850,00
2		Mury oporowe				
124	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	199,53	13,22	2 637,79
125	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm do przełożenia kabla energetycznego przez fundament	m	0,8	200,00	160,00
126	D-01.03.02	Wykonanie konstrukcji wsporczej do podtrzymania kabli na czas wykonania muru	kpl	1	80,00	80,00

127	K-11.03.02a	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - pale CFA wysokości 10m	m	330	505,88	166 940,40
128	K-13.01.03	Wykonanie żelbetowej belki oczepowej na palach - belka wieńcząca ścianę oporową, beton C25/25	m3	9,2	1 412,65	12 996,38
129	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi=6mm w elementach budynków i budowli - stal na oczep	t	0,04	3 828,50	153,14
130	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi=8 mm w elementach budynków i budowli - stal na oczep	t	0,173	3 828,50	662,33
131	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi=16 -20mm w elementach budynków i budowli - stal na oczep	t	0,6	3 828,50	2 297,10
132	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż siatek zbrojeniowych o oczkach 12,5x12,5cm na palisadzie - zbrojenie fi=8mm	t	0,654	4 736,24	3 097,50
133	K-13.01.10	Wykonanie sposobem pneumatycznym betonu natryskowego (TORKRET) warstwa pierwsza - w szczelinach pomiędzy palami	m2	103,5	237,50	24 581,25
134	K-13.01.10	Wykonanie sposobem pneumatycznym betonu natryskowego (TORKRET) gr. 5cm na uprzednio przygotowanej siatce stalowej	m2	103,5	180,50	18 681,75
135	K-13.01.00	Podkład betonowy pod ściany oporowe - chudy beton C8/10 gr.10cm	m2	177,5	32,87	5 834,43
136	K-13.01.03	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pozioma trapezowa o stopie płaskiej. Beton C20/25	m3	57,03	624,15	35 595,27
137	K-13.01.03	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 50cm, beton C20/25	m3	37,53	868,30	32 587,30
138	K-13.01.03	Wykonanie żelbetowej belki oczepowej - belka wieńcząca ścianę oporową	m3	9,72	1 412,65	13 730,96
139	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi=6mm w elementach budynków i budowli - stal na fundamenty ścian oporowych i belki oczepowej	t	1,595	3 828,50	6 106,46
140	K-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi=16 mm w elementach budynków i budowli - stal na fundamenty ścian oporowych i belki oczepowej	t	6,96	3 828,50	26 646,36
141	D-13.01.03	Zalanie trzpieni żelbetowych betonem C20/25	m3	35,74	445,00	15 904,30
142	K-10.01.01	Montaż ścianek z elementów prefabrykowanych pustaków ogrodz. szer.40cm	m2	147,2	71,00	10 451,20
143	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	149,4	8,36	1 248,98
144	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych ocynk.o śr.76mm o wys. siatki 2,0m. Słupki osadzone w murze oporowym	m	86	82,42	7 088,12
145	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a N2W1A	m	23	206,15	4 741,45
146	D-07.06.02	Bariery ochronne U-11a z rur o D=60mm ocynk., malowanych proszkowych, kolor grafitowy RAL 7021, z folia odbl. W kolorze szarym wys.1.10m, umocowana na murkach oporowych	m	60,4	294,50	17 787,80
3		Schody terenowe i mury oporowe (Kielecka - km 0+070)				
147	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,04	8 000,00	320,00
148	D-01.03.02	Założenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm	m	6	140,00	840,00
149	K-10.01.01	Mury oporowe z prefabrykatów 66x45x30 cm na fundamencie z betonu C12/15, zbrojone prętami stal.o śr. 12 mm, wysokość muru 0,5 m	m	17	368,20	6 259,40
150	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża i palisady z betonu C12/15	m3	0,183	242,50	44,38

151	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 6-9MPa gr. 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	0,9	16,25	14,63
152	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2,7	15,62	42,17
153	K-08.03.02	Palisady betonowe o wymiarach 11x40 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,75	41,15	154,31
154	05.03.23a	Schody z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	0,9	43,20	38,88
155	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki na słupkach stal. o rozstawie 2.5m, z rur d=76mm, wys.siatki 2.0m, słupki zabetonowane w gruncie	m	21	94,36	1 981,56
156	D-07.06.01a	Przestawienie bramy z kątowników stal. I siatki szer.3.0m	szt	1	500,00	500,00
157	D-07.06.01a	Przestawienie furtki z kątowników stal. I siatki szer.1.0m	szt	1	200,00	200,00
RAZEM ROZDZIAŁ II						479 451,61


 EUROVIA POLSKA S.A.
 ul. Łódzka 100, 52-100 Łódź, tel. 22 638 01 27
 fax 22 638 01 28, e-mail: biuro@eurovia.pl
 KRS 0000069487 REGON 14265401

EUROVIA POLSKA S.A.
 POLSKA KRAJOWA AGROFARMACJA


Dyrektor Oddziału
 Bogusław Czupryński

EUROVIA POLSKA S.A.
 POLSKA KRAJOWA AGROFARMACJA

Dyrektor Oddziału
 Piotr Kozłowski

000015

III. ROBOTY SANITARNE						
1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
158	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej i betonowej	m	900	2,50	2 250,00
159	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.14cm z odwozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m2	107	4,00	428,00
160	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.11cm z odwozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m2	685	4,00	2 740,00
161	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z chudego betonu gr.12cm z odwozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m2	107	3,50	374,50
162	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej gr.25cm z odwozem na magazyn ZDMiKP ul.Witebska	m2	685	4,30	2 945,50
163	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr.15cm	m2	792	8,06	6 383,52
164	D-04.04.02a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 gr.20cm	m2	792	35,08	27 783,36
165	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P gr.11cm	m2	107	62,92	6 732,44
166	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P gr.15cm	m2	685	85,80	58 773,00
2		Roboty ziemne				
167	ST 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	1,4	2 000,00	2 800,00
168	ST 01.02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	1403	18,00	25 254,00
169	ST 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość określoną przez wykonawcę.. Grunt kategorii III	m3	3065	10,50	32 182,50
170	ST 01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	5900	4,00	23 600,00
171	ST 01.02	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m2	1549	9,76	15 118,24
172	ST 01.02	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem gr.20cm	m3	701,62	48,80	34 239,06
173	ST 01.02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV + zagęszczenie warstwami	m3	1208	13,50	16 308,00
174	ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III , zagęszczenie warstwami	m3	2642	11,00	29 062,00


 EUROVIA
 Spółka z o.o.
 ul. Włocławska 5
 85-001 Łódź
 tel. 42 630 00 00, fax 42 630 04 30
 NIP 143-006-9987 REGON 272385407

EUROVIA POLSKA S.A.
 ODZIAŁ KRAJOWO-PLACOWY

Dyrektor Oddziału
 Bogusław Czupryński

EUROVIA POLSKA S.A.
 REGION WIELKOPOLSKI

Dyrektor Regionalny
 Piotr Horst

000016

3		Roboty montażowe				
175	ST 01.03	Montaż kanałów z rur PE, PP SN-8 lub PVC SN-12 o średnicy nominalnej 400 mm	m	1391	214,09	297 799,19
176	ST 01.03	Montaż kanałów z rur PE, PP SN-8 lub PVC SN-12 o średnicy nominalnej 300 mm	m	12,8	181,50	2 323,20
177	ST 01.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie - komplet	kpl.	48	3 238,84	155 464,32
178	ST 01.03	Przyłącza siodłowe nawiercane z przegubem kulkowym	kpl.	10	1 133,23	11 332,30
179	ST 01.03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych (pierścień, płyta, włącz)	szt.	21	2 038,59	42 810,39
180	ST 01.03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	14	325,45	4 556,30
181	ST 01.03	Przebudowa studni D=1200 (krąg, pierścień, płyta, włącz)	szt.	9	2 038,59	18 347,31
182	ST 01.03	Likwidacja istniejącego wodociągu Dn=200	m	100	20,00	2 000,00
183	ST 01.03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	1391	3,75	5 216,25
4		Roboty odwodnieniowe				
184	ST 01.04	Pompowanie wody za pomocą igłofiltrów - Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m (20 szt. Igłofiltrów)	m-g	10	155,00	1 550,00
5		Roboty ziemne				
185	ST 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,39	2 000,00	780,00
186	ST 01.02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4	m3	325,08	18,00	5 851,44
187	ST 01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m3	216,72	10,50	2 275,56
188	ST 01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2	1083,6	4,00	4 334,40
189	ST 01.02	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2	387	4,88	1 888,56
190	ST 01.02	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3	58,05	48,80	2 832,84
191	ST 01.02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV + zagęszczenie warstwami	m3	232,2	13,50	3 134,70
192	ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III + zagęszczenie warstwami	m3	154,8	11,00	1 702,80

EUROVIA

EUROVIA POLSKA S.A.

ul. Łódzka 10, 01-644 Warszawa, tel. 22 638 01 37
tel. 22 638 71 340 fax 22 638 01 30
KRS 0000069487 REGON 272885401

EUROVIA POLSKA S.A.
ODDZIAŁ KRAJOWY


Przewodniczący Oddziału
Dariusz Czapryński

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION KRAJOWY

Dyrektor Regionalny
Piotr Gasiński

000017

6		Roboty montażowe				
193	ST 01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - komplet (wpust płaski)	kpl.	86	923,08	79 384,88
194	ST 01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowy	kpl.	3	1 089,61	3 268,83
195	ST 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN-8 o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk - przykanalik	m	387	160,10	61 958,70
196	ST 01.03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	387	2,80	1 083,60
197	ST 01.03	Czyszczenie istniejącego kanału deszczowego D=600 (od ul. Smoleńskiej do ul. Toruńskiej)	m	560	7,00	3 920,00
198	ST 01.03	Przegląd kanału kamerą przed czyszczeniem kanału j.w.	m	560	3,50	1 960,00
199	ST 01.03	J.w. lecz po oczyszczeniu kanału	m	560	3,50	1 960,00
RAZEM ROZDZIAŁ III						1 004 709,69


 EUROVIA POLSKA S.A.
 ul. Szwedzka 5
 85-000 Kalisz, tel. 015-000 01 27
 tel. 015 71 35 03 09, fax 015 71 35 03 30
 REGON 272885401


EUROVIA POLSKA S.A.
 UDZIAŁ KRAJOWY


Działalność
 Bogusław Czajkowski


EUROVIA POLSKA S.A.
 REGION KRAJOWY
 Dyrektor
 Piotr Krawiec

000018

IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1		Kolizje energetyczne				
200	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych. Kategoria gruntu III	m	522	12,85	6 707,70
201	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 1,0 m	m	1044	2,55	2 662,20
202	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie	m	64	63,76	4 080,64
203	D-01.03.02	Oślonienie kabla rurami dwudzielnymi D=160mm	m	227	85,98	19 517,46
204	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie (karbowana)	m	28	25,72	720,16
205	D-01.03.02	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 9 kg/m z rowów kablowych wraz z odkopaniem i zasypianiem wykopów	m	1032	14,15	14 602,80
206	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	3192	44,58	142 299,36
207	D-01.03.02	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm ²	szt.	12	705,23	8 462,76
3		Przylącze elektroenergetyczne				
208	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych. Kategoria gruntu III	m	505	10,07	5 085,35
209	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1010	2,55	2 575,50
210	D-01.03.02	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii III, o objętości fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt.	1	9,85	9,85
211	D-01.03.02	Montaż złączy 3-fazowych dla przylączy kablowych. Złącze kablowe typu ZK-3	kpl.	1	1 217,24	1 217,24
212	D-01.03.02	Montaż bezpieczników napowietrznych z wejściem na słup	szt.	1	53,78	53,78
213	D-01.03.02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80. Kategoria gruntu III	m	30	17,97	539,10
214	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	517	17,43	9 011,31
215	D-01.03.02	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt.	2	36,43	72,86
216	D-01.03.02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1,0 kg na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio do słupa, mocowany objemkami	m	8	24,88	199,04
217	D-01.03.02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m	odcinek	1	17,21	17,21
218	D-01.03.02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla. Każde następne 100 m	kpl.	1	17,21	17,21
219	D-01.03.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomiary	1	11,86	11,86


 **EUROPIA**
 Instalacje Elektryczne
 ul. Włocławska 10, 10-000 Łódź
 tel. 022 255 11 11, 022 255 11 12
 fax 022 255 11 13, 022 255 11 14
 NIP 142-000-00-87 REGON 277885491

EUROPIA POLSKA S.A.
 GOSPODARSTWO ELEKTRYCZNE

 Bogusław Czupryński

EUROPIA POLSKA S.A.
 REGON 277885491

 Dariusz Czupryński

000019

5		Instalacja oświetlenia ulicznego				
220	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m	1668	5,35	8 923,80
221	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3336	2,55	8 506,80
222	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m	1668	1,96	3 269,28
223	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	47	10,69	502,43
224	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	85	29,29	2 489,65
225	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	10	38,36	383,60
226	D-07.07.01	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	280	6,08	1 702,40
227	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną w rurach i słupach	m	1868	29,31	54 751,08
228	D-07.07.01	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	36	1 686,27	60 705,72
229	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	36	256,93	9 249,48
230	D-07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	kpl	36	123,86	4 458,96
231	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	36	86,09	3 099,24
232	D-07.07.01	Montaż nowych opraw na istniejącym wysięgniku	szt.	12	1 304,67	15 656,04
233	D-07.07.01	Montaż nowych opraw na zamontowanym wysięgniku	szt.	36	1 304,67	46 968,12
234	D-07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m ³	26,48	27,34	723,96
235	D-07.07.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 240 mm ²	szt.	1	290,62	290,62
236	D-07.07.01	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii I-II ,o objętości fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ (fundamenty szafek oświetleniowych)	szt.	2	9,86	19,72
237	D-07.07.01	Montaż szafki oświetlenia SO-1	kpl.	1	18 168,58	18 168,58
238	D-07.07.01	Montaż szafki oświetlenia SO-Nowokielecka	kpl.	1	29 904,30	29 904,30
239	D-07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego- pomiar pierwszy	pomiar	8	11,86	94,88
240	D-07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	38	4,78	181,64
241	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5	odcinek	36	18,93	681,48
6		Materiały do demontażu				
242	D-07.07.01	Demontaż szafki oświetlenia	kpl.	1	117,14	117,14
243	D-07.07.01	Demontaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice	szt.	1	9,85	9,85
244	D-07.07.01	Demontaż oprawy z zamontowanego wysięgnika	szt.	13	51,86	674,18
245	D-07.07.01	Demontaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg ze słupa	szt.	1	40,66	40,66
246	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	152	7,13	1 083,76
247	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	152	3,94	598,88
248	D-07.07.01	Demontaż kabla YKY5x16mm ²	m	475	2,86	1 358,50


 Eurovia Polska S.p.A.
 ul. Jana Pawła II 27, 05-800 Opatów
 tel. 248 71 320 03 20, fax 248 71 320 03 30
 KRS 0000069487 REGON 27285401

EUROVIA POLSKA S.A.
 ODDZIAŁ KULASKO

Dyrektor Oddziału
 Bogusław Czapryński

EUROVIA POLSKA S.A.
 Kancelaria Obsługi

Dyrektor Regionalny
 Piotr Kozłowski

000020

7		Materiały do przełożenia				
249	D-07.07.01	Ręczny demontaż słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	13	221,90	2 884,70
250	D-07.07.01	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III (istniejące kompletne słupy)	szt.	13	265,17	3 447,21
251	D-07.07.01	Demontaż oprawy z zamontowanego wysięgnika	szt.	1	51,86	51,86
252	D-07.07.01	Demontaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg ze słupa	szt.	13	40,66	528,58
253	D-07.07.01	Montaż opraw do jednej lampy sodowej na zamontowanym wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt.	1	36,29	36,29
254	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie (wysięgnik z demontażu)	szt.	13	40,59	527,67
255	D-07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomi ar	2	11,85	23,70
256	D-07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomi ar	13	4,78	62,14
257	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5	odcin ek	26	18,93	492,18
RAZEM ROZDZIAŁ IV						500 532,47

Handwritten signature and checkmark

EUROVIA
Europejska Polina S.A.
 ul. Włocławska 11, 85-001 Włocławek
 37 640 804 000, 37 640 804 01 27
 tel. +48 71 359 03 50, fax +48 71 359 03 30
 KRS 0000069487 REGON 272685491


EUROVIA POLSKA S.A.
ODDZIAŁ KRAJOWY
Handwritten signature
 Dyrektor Oddziału
 Bogusław Gajdański

EUROVIA POLSKA S.A.
REGION KRAJOWY
Handwritten signature
 Dyrektor Regionalny
 Piotr Łasak

000021

V.SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						
258	ST SYGNALIZA CJA	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych. Grunt kategorii III	szt	14	1 102,22	15 431,08
259	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	2	394,75	789,50
260	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	5	536,55	2 682,75
261	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	2	536,56	1 073,12
262	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	1	2 240,93	2 240,93
263	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	1	2 632,12	2 632,12
264	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	1	3 122,09	3 122,09
265	ST SYGNALIZA CJA	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	1	5 012,51	5 012,51
266	ST SYGNALIZA CJA	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Jedna konsola w komplecie (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	kpl	10	23,29	232,90
267	ST SYGNALIZA CJA	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Dwie konsole w komplecie (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	kpl	12	27,76	333,12
268	ST SYGNALIZA CJA	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Dwie konsole w komplecie (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	kpl	4	27,76	111,04
269	ST SYGNALIZA CJA	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Dwie konsole w komplecie (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	kpl	5	97,08	485,40
270	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	10	28,84	288,40
271	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	12	28,84	346,08
272	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	4	36,47	145,88
273	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 2 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	4	87,50	350,00
274	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 2 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	1	87,50	87,50
275	ST SYGNALIZA CJA	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 2 (CAŁY MATERIAŁ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	5	87,50	437,50
276	ST SYGNALIZA CJA	Montaż sygnalizatora dźwiękowego sygnalizacji ulicznej na gotowych słupach sygnalizacyjnych	szt	13	341,78	4 443,14
277	ST SYGNALIZA CJA	Mocowanie przycisku sygnalizacji ulicznej do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia	szt	11	356,00	3 916,00
278	ST SYGNALIZA CJA	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jeden otwór w ciągu kanalizacji	m	18	23,55	423,90

279	ST SYGNALIZA CJA	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, trzy rury w warstwie, trzy otwory w ciągu kanalizacji	m	108	68,04	7 348,32
280	ST SYGNALIZA CJA	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. Trzy warstwy w ciągu kanalizacji, dwie rury w warstwie, sześć otworów w ciągu kanalizacji	m	2	114,44	228,88
281	ST SYGNALIZA CJA	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	1953	9,11	17 791,83
282	ST SYGNALIZA CJA	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	262	10,75	2 816,50
283	ST SYGNALIZA CJA	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	262	7,58	1 985,96
284	ST SYGNALIZA CJA	Układanie bednarki o przekroju do 200 mm ² w rowach kablowych	m	132	7,44	982,08
285	ST SYGNALIZA CJA	Montaż szafy sterowniczej (dostarcza zamawiający) o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej na gotowym fundamencie. Wykonawca opracuje i wykona projekt - program pracy sygnalizacji świetlnej	szt	1	81,28	81,28
286	ST SYGNALIZA CJA	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii III, o objętości fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt	1	330,89	330,89
287	ST SYGNALIZA CJA	Stopy fundamentowe słupów sygnalizacyjnych betonowe o objętości do 0,5 m ³ .	m ³	2,6	321,15	834,99
288	ST SYGNALIZA CJA	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ . do bram i słupów z wysięgnikami	m ³	8	306,85	2 454,80
289	ST SYGNALIZA CJA	Fundament z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości 2 m w gruncie kat.III	szt	8	2 370,30	18 962,40
290	ST SYGNALIZA CJA	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, smołowej, grubość zrywanej nawierzchni 5 cm pod pętlę indukcyjne	m ²	9,9	40,59	401,84
291	ST SYGNALIZA CJA	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach asfaltowych pod pętlę indukcyjne	m	99	3,19	315,81
292	ST SYGNALIZA CJA	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej. Lepiszczce - asfalt, kruszywo naturalne 6 dm ³ /m ²	m ²	9,9	45,46	450,05
RAZEM ROZDZIAŁ V						99 570,59
VI. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA						
1		Kolizje telekomunikacyjne				
293	SST-01	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych. Kategoria gruntu III	m	805	13,50	10 867,50
294	SST-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	798	16,20	12 927,60
295	SST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych. Grunt kategorii III	szt.	11	1 710,00	18 810,00
296	SST-01	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwszy układany kabel	m	339	16,20	5 491,80


 EUROPIA POLSKA S.A.
 ul. Henrykowska 11, 50-100 Wrocław
 tel. 71 320 00 00, fax 71 320 00 00
 KRS 0000069487 REGON 272885491

EUROPIA POLSKA S.A.
 ODDZIAŁ KRAKÓW

Dyrektor Oddziału
 Bogusław Garpiński

EUROPIA POLSKA S.A.
 Oddział Kraków
 Dyrektor Oddziału
 Piotr Biega

000023

000024

5		Przebudowa Kabla doziemnego				
319	SST-01	Ręczne wykopy - przekopy kontrolne dla ustalenia lokalizacji kabli (kat.gr.III)	m3	36	4,50	162,00
320	SST-01	Odkopanie kabla ziemnego rowie w gr.kat.III	m	156	13,50	2 106,00
321	SST-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny XzTKMXpw50x4x0,5	m	860	25,20	21 672,00
322	SST-01	Montaż złączy równoległych kitowych wspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 200 parach	złącz.	2	315,00	630,00
323	SST-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
324	SST-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
325	SST-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
326	SST-01	Uszczelnianie wprowadzeń rur do studni kablowej i na zakończeniu rury ochronnej	szt.	18	90,00	1 620,00
6		Roboty Demontażowe				
327	SST-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 otw.w ciągu kan.	m	259	22,50	5 827,50
328	SST-01	Wyciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn. kablami	m	104	4,50	468,00
329	SST-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	2	180,00	360,00
7		Przebudowa, Budowa Kanalizacji Kablowej				
330	SST-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	267	32,40	8 650,80
331	SST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2	1 710,00	3 420,00
332	SST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	7	1 710,00	11 970,00
333	SST-01	Wyrównanie i regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych zgodnie z niweletą nawierzchni	szt.	9	315,00	2 835,00
334	SST-01	Zamontowanie pokrywy wewnętrznej w studni kablowej SK-2, kpl z zamkiem	szt.	2	405,00	810,00
335	SST-01	Zamontowanie pokrywy wewnętrznej w studni kablowej SKR-2, kpl z zamkiem	szt.	7	405,00	2 835,00
8		Przebudowa Kabli Optotelekomunikacyjnych				
336	SST-01	Wciągnięcie do kanalizacji kablowej z rur RHDPE rury wtórnej dla kabla OTK 4J	m	267	3,15	841,05
337	SST-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm kabla światłowodowego 4J z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	509	1,80	916,20
338	SST-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty kabel światłowodowy 4J	m	596	7,20	4 291,20
339	SST-01	Montaż złączy na kablu światłowodowym, równoległych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych 4J	złącz.	2	1 755,00	3 510,00
340	SST-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla światłowodowego 1włókno przed przebudową i po przebudowie (kabel 4J)	odc.	2	9,00	18,00
341	SST-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla światłowodowego za każde następne włókno przed przebudową i po przebudowie (kabel 4J)	odc.	6	9,00	54,00
342	SST-01	Pomiary kabla światłowodowego (OTK) przepływu fali 1 włókno przed i po przebudowie (kabel 4J)	odc.	2	18,00	36,00
343	SST-01	Pomiary kabla światłowodowego (OTK) przepływu fali za każde następne włókno przed i po przebudowie (kabel 4J)	odc.	6	18,00	108,00
344	SST-01	Pomiary kabla światłowodowego (OTK) reflektometrem przepływu fali za 1 włókno przed i po przebudowie (kabel 4J)	odc.	2	18,00	36,00

345	SST-01	Pomiary kabla światłowodowego (OTK) reflektometremi każde następne do włókien do 4J	odc.	6	18,00	108,00
346	SST-01	Uszczelnianie wprowadzeń rur do studni kablowej i na zakończeniu rury ochronnej	szt.	19	9,00	171,00
9		Przebudowa Kabla doziemnego CU PGEG I EK				
347	SST-01	Ręczne wykopy - przekopy kontrolne dla ustalenia lokalizacji kabli (kat.gr.III)	m3	36	4,50	162,00
348	SST-01	Ręczne układanie kabla we wspólnym wykopie	m	301	58,50	17 608,50
349	SST-01	Odkopanie kabla ziemnego w rowie w gr.kat.III (odcinki: 8.5, 9, 5.5)	m	152	13,50	2 052,00
350	SST-01	Montaż złączy przelotowych kitowych wspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 200 parach	złącz.	2	315,00	630,00
351	SST-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
352	SST-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
353	SST-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1	180,00	180,00
354	SST-01	Uszczelnianie wprowadzeń rur do studni kablowej i na zakończeniu rury ochronnej	szt.	4	9,00	36,00
10	SST-01	Przebudowa Kabla w kanalizacji				
355	SST-01	Montaż złączy przelotowych kitowych wspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 30 parach	złącz.	2	225,00	450,00
356	SST-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny XzTKMXpw15x4x0,6	m	597	14,40	8 596,80
357	SST-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1	27,00	27,00
358	SST-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1	27,00	27,00
359	SST-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1	27,00	27,00
360	SST-01	Uszczelnianie wprowadzeń rur do studni kablowej i na zakończeniu rury ochronnej	szt.	18	9,00	162,00
11		Roboty Demontażowe				
361	SST-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 4 otw.w bloku, 8 otw.w ciągu kan.	m	259	36,00	9 324,00
362	SST-01	Wyciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn. kablami	m	104	2,70	280,80
363	SST-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	2	180,00	360,00
RAZEM ROZDZIAŁ VI						227 636,55 ✓
VII. POZOSTALE						
364	D-07.02.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas trwania robót w tym tablice informacyjne o utrudnieniach w ruchu drogowym -szt.5, tablice informacyjne o liczbie dni pozostających do zakończenia zadania - szt.3	kpl	1	33 000,00	33 000,00
365		Obsługa geodezyjna	kpl	1	81 041,00	81 041,00
RAZEM ROZDZIAŁ VII						114 041,00
RAZEM KOSZTORYS						6 421 595,53 ✓