

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu

Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
BRANŻA DROGOWA							
1 Roboty rozbiórkowe							
1		KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	560	12,34	6 910,40
2		KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x20 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	235	12,34	2 899,90
3		KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsvpce piaskowej o wymiarach 8x30 cm	m	1100	7,40	8 140,00
4		KNR 2-31 0803-01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 6 cm /jezdnia/	m ²	1730	4,94	8 546,20
6		KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 22 cm / jezdnia/	m ²	1730	6,17	10 674,10
7		KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm (chodniki)	m ²	750	11,11	8 332,50
8		KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm /chodnik/	m ²	750	3,70	2 775,00
9		KNR 2-31 0807-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki)	m ²	575	8,64	4 968,00
10		KNR 2-31 0802-05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm /chodnik/	m ²	575	3,70	2 127,50
11		KNR 2-31 0807-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /jezdnia i zjazd/	m ²	170	6,17	1 048,90
12		KNR 2-31 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15-20 cm /jezdnia i zjazd/	m ²	170	8,64	1 468,80
13		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsvpce piaskowej	m ²	520	6,17	3 208,40
14		KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²	520	3,70	1 924,00
15		kalkulacja własna	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m ³	1007	11,11	11 187,77
Razem dział Roboty rozbiórkowe							74 211,47
2 Roboty ziemne							
16		KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,35	18 510,45	6 478,66
17		KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowładoczymi na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	1050	27,15	28 507,50
18		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3928	2,47	9 702,16
Razem dział Roboty ziemne							44 688,32
3 Krawężniki i obrzeża							
19		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	101	246,81	24 927,81
20		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	430	47,18	20 287,40
		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	325	48,44	15 743,00
22		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe typ opornik o wym. 12x25 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	240	43,18	10 363,20
23		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsvpce cem. piaskowej	m	940	28,07	26 385,80
Razem dział krawężniki i obrzeża							97 707,21
4 Jezdnia typ A							
24		KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1630	24,06	39 217,80
25		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu o grubości 20 cm	m ²	1630	44,43	72 420,90
26		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsvpce cementowo piaskowej (szara)	m ²	1573	68,11	107 137,03
Razem dział Jezdnia typ A							218 775,73
5 Jezdnia typ A1							
27		KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	70	22,83	1 598,10
28		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²	70	32,53	2 277,10
29		KNR 0-03 0202-02	Meczaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsja przy zurzyciu 0.5 ko/m ² emulsji asfaltowej	m ²	70	4,94	345,80
30		KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wiążąca grubości 8 cm	m ²	70	80,21	5 614,70
31		KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa ścierna grubości 4 cm	m ²	70	59,23	4 146,10
Razem dział Jezdnia typ A1							13 981,80
6 Chodnik typ D							
32		KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach piasek średni grubości 10 cm	m ²	381	16,04	6 111,24
33		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	381	24,06	9 166,86
34		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsvpce cementowo piaskowej (szara)	m ²	376	65,10	24 477,60
34		KNR 2-31 0502-02	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 30x30x6 cm na podsvpce cementowo-piaskowej	m ²	5	151,24	756,20
Razem dział Chodnik typ D							40 511,90

DYREKTOR
GRUPY KONTRAKTÓW

Sławomir Julga

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu

Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
7 Chodnik typ D1							
35		KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 15 cm	m ²	675	24,06	16 240,50
36		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	675	34,24	23 112,00
37		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsywce cementowo-piaskowej (szara)	m ²	675	68,11	45 974,25
Razem dział chodnik typ D1							85 326,75
8 Zjazdy typu C							
35		KNR 2-31 0111-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem $m \geq 2,5 Mpa$ gr po zagęszczeniu 15 cm	m ²	260	24,06	6 255,60
36		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	260	34,24	8 902,40
37		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsywce cementowo-piaskowej (antracyt)	m ²	260	69,34	18 028,40
Razem dział zjazdy typu C							33 186,40
9 Miejsca postojowe typ B							
38		KNR 2-31 0111-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem $m \geq 2,5 Mpa$ gr po zagęszczeniu 15 cm	m ²	90	24,06	2 165,40
39		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	90	34,24	3 081,60
40		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsywce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	90	69,34	6 240,60
Razem dział miejsca postojowe typ B							11 487,60
10 Progi zwalniające Typ E							
41		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	57	24,06	1 371,42
42		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsywce cementowo-piaskowej (kolor czerwony)	m ²	57	69,34	3 952,38
Razem dział progi zwalniające Typ E							5 323,80
11 Trasa rowerowa							
38		KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach piasek średni grubości 10 cm	m ²	700	16,04	11 228,00
39		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	700	24,06	16 842,00
40		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsywce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	700	69,34	48 538,00
Razem dział trasa rowerowa							76 608,00
12 Opaska typ G							
43		KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach piasek średni grubości 10 cm	m ²	65	16,04	1 042,60
44		KNR 0-04 0101-00	Warstwa wzmacniająca grunt - geowłóknina	100m ²	0,65	370,21	240,64
45		KNR 0-06 0202-00	Nawierzchnie żwirowe rozcielane ręcznie, przy grubości po zagęszczeniu warstwy 10 cm	m ²	65	34,55	2 245,75
Razem dział opaska typ G							3 528,99
13 Trawniki							
46		KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowóz na odl do 9 km lub na odkład: grunt kat I-II	m ³	53	37,02	1 962,06
47		KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej grubość warstwy 10 cm	ha	0,053	74 041,80	3 924,22
48		KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat I-II bez nawożenia	m ²	530	4,94	2 618,20
49		KNR 2-01 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 20-100 cm	szt.	18	308,51	5 553,18
50		KNR 2 01 0106-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 20-100 cm	szt.	18	185,10	3 331,80
51		KNR 2-21 0311-07	Sadzenie liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat. III (zgodnie z decyzją)	szt.	18	431,91	7 774,38
Razem dział Trawniki							25 163,84
14 Roboty dodatkowe							
52		KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	70	111,06	7 774,20
53		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanalowych	szt.	21	493,61	10 365,81
54		KNR 2-31 1401-04	Reglacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8	246,81	1 974,48
Razem dział Roboty dodatkowe							20 114,49
15 Stała organizacja ruchu							
		Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego oznakowania, montaż nowego oznakowania pionowego, wykonanie oznakowania poziomego oraz montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu zgodnie z zatwierdzoną stałą organizacją ruchu	kpl	1	13 211,29	13 211,29
Razem dział Stała organizacja ruchu							13 211,29
16 Czasowa organizacja ruchu							
91		Kalkulacja własna	Montaż oraz demontaż oznakowania pionowego, wykonanie oznakowania poziomego oraz montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu, barierek ochronnych zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu	kpl	1	24 680,60	24 680,60


DYREKTOR
 GRUPY KONTRAKTOW

 Sławomir Julga

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu

Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział Czasowa organizacja ruchu							24 680,60
RAZEM BRANŻA DROGOWA							788 508,19
PRACE NIE UJĘTE W BRANŻACH							
<i>Inne prace</i>							
1		kalkulacja własna	Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego z jego utylizacją	kpl	1	9 143,67	9 143,67
2		kalkulacja własna	Usunięcie kolizji oraz naprawa kolektora sanitarnego w obrębie skrzyżowania z ulicą Okeżek	kpl	1	4 319,11	4 319,11
Razem dział prace nie ujęte w BRANŻACH							13 462,78
BRANŻA WOD-KAN							
Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami							
<i>Roboty ziemne</i>							
1		KNR 2-02 1804-11	Wykopy liniowe o szerokości 0,8- 1,5 m o ścianach pionowych wykopy do głębokości 3,0 m mechanicznie z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m ³	719,28	49,36	35 503,66
2		KNR 2-01 0320-05	Zasypanie wykopów liniowych o ściankach pionowych szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 3 m w gruncie kat. II (wymiana gruntu)	m ²	632,88	54,30	34 365,38
3		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III-IV	m ²	1598,4	14,68	23 464,51
<i>Roboty montażowe</i>							
4		KSNR 4 1301-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	399,6	30,85	12 327,66
5		KNR 2-18 0102-03	Rurociągi żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100 mm uszczelnione folia aluminiowa	m	345	431,91	149 008,95
6		KSNR 4 1001-01	Rurociągi żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 80 mm uszczelnione folia aluminiowa	m	6	194,98	1 169,88
7		KNNR 4 1009-03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	24,8	161,66	4 009,17
8		KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PH, PEHD) średnicy zewnętrznej 63 mm	m	30,1	133,28	4 011,73
9		KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PH, PEHD) średnicy zewnętrznej 40 mm	m	4,8	117,23	562,70
10		KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PH, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	33,4	109,83	3 668,32
11		KNNR 4 1106-03	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne z obudową o średnicy 100 mm uszczelnione folia aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2	2 134,87	4 269,74
12		KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCV, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	1 próba	8	1 031,65	8 253,20
13		KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy do 100 mm	1 próba	2	1 061,27	2 122,54
14		KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągu sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (próba odcinka 200 m)	1 odc.	2	2 468,06	4 936,12
15		KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	444	10,70	4 750,80
16		KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie przyłączy na słupku stalowym	kpl	17	234,47	3 985,99
17		KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³	m ³	1	351,70	351,70
18		KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	3	4 627,61	13 882,83
Razem dział sieć wodociągowa z przyłączami							310 644,88
Kanalizacja sanitarna							
<i>Roboty ziemne</i>							
19		KNR 2-02 1804-11	Tymczasowe ogrodzenie budowy z elementów segmentowych siatka o wysokości 1,5 m na słupkach o rozstawie 2,1 m z rur stalowych o średnicy 70 mm	m	690	8,64	5 961,60
20		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem samochodem samowyladowczy na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	781,665	49,36	38 582,98
21		KNR 2-01 0320-05	Zasypanie wykopów liniowych o ściankach pionowych szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 3 m w gruncie kat. II	m ³	657,6	54,30	35 707,68
22		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III-IV	m ²	1452	14,68	21 315,36
<i>Roboty montażowe</i>							
23		KSNR 4 1301-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	389	30,85	12 000,65

DYREKTOR
GRUPY KONTRAKTÓW

Sławomir Jułga

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu

Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24		KNR 2-18 0507-01	Kanały rurowe z rut kamionkowych kielichowych o długości 1,0 m i średnicy nominalnej 200 mm, uszczelnione uszczelkami gumowymi	m	226,1	160,42	36 270,96
25		KNR 2-18 0506-01	Kanały rurowe z rut kamionkowych kielichowych o długości 1,0 m i średnicy nominalnej 150 mm, uszczelnione uszczelkami gumowymi	m	47,3	228,30	10 798,59
26		KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	studnia	9	4 936,12	44 425,08
Razem dział kanalizacja sanitarna							205 062,90
Kanalizacja sanitarna tłoczna							
<i>Roboty ziemne</i>							
27		KNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,25-0,6 m ³ na głębokość do 3 m w gruncie kat. I-II z wywozem na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	154	49,36	7 601,44
28		KNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kat. II o grubości warstwy w stanie luźnym 30 cm <i>zageszczonych mechanicznie (wymiana gruntu)</i>	m ³	106,3	54,30	5 772,09
29		KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1 m <i>wzdłuż krawędzi wykopu</i>	m ³	15,0	69,11	1 036,65
30		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III-IV	m ²	308	14,68	4 521,44
<i>Roboty montażowe</i>							
31		KNNR 4 1411-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³	13,59	30,85	419,25
32		KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	150,9	178,93	27 000,54
33		KNR 4 1415-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	studnia	1	4 936,12	4 936,12
34		KNR 4 1416-01	Przepompownia ścieków z kręgów betonowych o średnicy 2500 mm o głębokości 3 m wyposażona w pompe o wydajności 1,0 l/s i armatura	kpl	1	130 624,27	130 624,27
35		KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm z rur kamionkowych lub PCV	odc.	1	649,10	649,10
Razem dział kanalizacja sanitarna tłoczna							182 560,90
Kanalizacja deszczowa							
<i>Roboty ziemne</i>							
36		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne w gruncie kat. IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	829,12	49,36	40 925,36
37		KNR 2-01 0320-05	Zasypanie wykopów liniowych o ściankach pionowych szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 3 m w gruncie kat. II (wymiana gruntu)	m ³	655,7	54,30	35 604,51
38		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III-IV <i>wraz z rozbiórką</i>	m ²	1658	14,68	24 339,44
<i>Roboty montażowe</i>							
39		KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	405	30,85	12 494,25
40		KNR 2-18 0507-01	Kanały rurowe z rut żelbetowych kielichowych średnicy nominalnej 300 mm, uszczelnione uszczelką gumową	m	298	178,93	53 321,14
41		KNR 2-18 0511-01	Kanały rurowe z rut żelbetowych kielichowych średnicy nominalnej 200 mm, uszczelnione uszczelką gumową	m	105,2	129,57	13 630,76
42		KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	studnia	14	4 936,12	69 105,68
43		KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kPEHD typ TEGRA o średnicy 600 mm i głębokości 3 m	studnia	2	2 591,46	5 182,92
44		KNR 2-18 0625-01	Studnia ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	12	2 591,46	31 097,52
45		KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	298	11,85	3 531,30

DYREKTOR
GRUPY KONTRAKTÓW


Sławomir Jurga

KOSZTORYS OFERTOWY							
przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu							
Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
46		KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	102,7	10,12	1 039,32
Obniżenie wody gruntowej							
47		kalkulacja własna	Odwodnienie wyków za pomocą igłofiltrów o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m	godz.	168	117,60	19 756,80
Razem kanalizacja deszczowa							310 029,00
Razem branża WOD-KAN							1 008 297,68
OŚWIETLENIE ULICZNE							
Szafka oświetleniowa SO-3							
1		KNR 005 0403-03	Montaż szafki oświetleniowej SO-3 z fundamentem	szt	1	1 797,44	1 797,44
2		Kalkulacja własna	Uzupełnienie szafki SO-3	kpl	1	69,78	69,78
3		KNP 18-13 1349-01	Badania i pomiary szafki	szt	1	49,65	49,65
Szafka oświetlenia ulicznego montaż na słupie A-owym							
4		KNR 508 0404-09	Montaż z przykręceniem konstrukcji	szt	1	1 781,40	1 781,40
5		KNP 018 1349-01	Badania i pomiar szafki	szt	1	49,65	49,65
Instalacja elektryczna							
6		Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1	2 468,06	2 468,06
7		KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych pracach ziemnych	km	0,405	4 026,90	1 630,89
8		KNR 2-01 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4 m i głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m	203	35,44	7 194,32
9		KNR 201 0701 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	202	35,44	7 158,88
10		KNR 510 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCV o średnicy do 75 mm	m	165	12,09	1 994,85
11		KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folia kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4 do 0,6 mm	m	240	15,57	3 736,80
12		KNR 510 0114-01	Układanie kabla YAKY 4x25 mm ² w rurach ochronnych	m	165	15,57	2 569,05
13		KNR 510 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m wraz z obsypaniem	m	405	2,38	963,90
14		KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	460	8,54	3 928,40
15		KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna do 0,4 m i głębokości do 0,8 m koparkami o poj. \geq vszki 0,15 m ³	m	203	22,13	4 492,39
16		KNR 201 0704-02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	202	22,13	4 470,26
17		KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii NN, wykopy o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	9,6	71,40	685,44
18		KNR 5-10u 0047-05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25 m ³ pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kat. III	szt	12	200,02	2 400,24
19		KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych żelbetonowych prefabrykowanych o masie do 890 kg w gruncie kat. I-III	szt	12	1 179,62	14 155,44
20		KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt	12	189,45	2 273,40
21		KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku (75 W)	szt	10	917,54	9 175,40
22		KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku (100 W)	szt	2	1 040,93	2 081,86
23		KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	12	86,79	1 041,48
24		KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg, z wierceniem otworów	szt	12	1,64	19,68
25		KNR 510 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10 m jednego przewodu)	m/przew	130	8,74	1 136,20
26		KNR 403 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinki	13	44,96	584,48

DYREKTOR
 GRUPY KONTRAKTÓW

 Sławomir Jułga

KOSZTORYS OFERTOWY							
przebudowa ul. BŁONIE wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu							
Lp.	nr SST	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27		KNR 403 1205-01	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego pierwszy pomiar	pomiar	1	49,65	49,65
28		KNR 403 1205-02	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego następny pomiar po pierwszym	pomiar	12	36,61	439,32
29		KNP 018 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	12	49,65	595,80
Tłocznia pompy							
30		KNR 201 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych pracach ziemnych	km	0,045	4 026,78	181,21
31		KNR 201 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	45	45,31	2 038,95
32		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm - tłocznia pompy	m	10	12,09	120,90
33		KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folia kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4 do 0,6 mm - tłocznia	m	35	15,57	544,95
34		KNR 510 0114-01	Układanie kabla YAKY 4x25 mm ² w rurach ochronnych tłocznia pomp	m	10	15,57	155,70
35		KNR 510 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m wraz z obsypaniem tłocznia pomp krotność 2x	m	45	4,76	214,20
36		KNR 201 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	45	32,00	1 440,00
37		KNR 403 1205-01	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego pierwszy pomiar	pomiar	2	49,65	99,30
38		KNR 403 1205-02	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego następny pomiar po pierwszym	pomiar	2	36,61	73,22
Razem dział Oświetlenie							83 862,54
						RAZEM NETTO:	1 894 131,19
						PODATEK VAT 23%:	435 650,17
						OGÓLEM BRUTTO:	2 329 781,36

DYREKTOR
GRUPY KONTRAKTÓW

Sławomir Julga