
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225 – etap I**

Adres inwestycji: **Droga powiatowa nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000,00 do km 6+225,00**

Inwestor: **Powiat Włocławski**

Adres Inwestora: **Ul. Cyganka 28
87-800 WŁOCŁAWEK**

Jednostka opracowująca kosztorys **ZPNIUC INŻDRÓG s.c. K. i W. Łuszyńscy
ul. Chełmińska 106a/38,
86-300 Grudziądz**

Data opracowania: **sierpień 2022**

Opracowujący kosztorys:

projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński

Inwestor:

.....

SPIS TREŚCI

1. Kosztorys ofertowy branży drogowej
2. Kosztorys ofertowy branży elektrycznej
3. Kosztorys ofertowy branży sanitarnej

KOSZTORYS OFERTOWY DROGOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225 – etap I						
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze				
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne				
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,212		
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonalwa inwentaryzacja geodezyjna	km	6,212		
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów				
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	72		
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	75		
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	37		
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	22		
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	16		
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	11		
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	25		
1.2.8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z zasypaniem piaskiem dowiezionym z zewnątrz	mp	292		
1.2.9	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km	mp	292		
1.2.10	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	13		
1.2.11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	m2	126,81		
1.3		D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	16887,82		
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	16887,82		
1.3.3	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km)	m3	3377,564		
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe				
1.4.1	D-01.02.04	Cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm	m	64,6		
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	90		
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	82		
1.4.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	11		
1.4.5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	14		
1.4.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm	m2	3650,3		
1.4.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m2	380,7		
1.4.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsyypce cementowo-piaskowej	m	1983		
1.4.9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	163,598		
1.4.10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 20x25 cm na podsyypce cementowo-piaskowej	m	172		
1.4.11	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	5,676		
1.4.12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsyypce piaskowej	m	2050		
1.4.13	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	88,15		
1.4.14	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdów samowyladowczymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	t	6318,191		
1.4.15	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9,5 km	t	6318,191		
1.4.16	D-01.02.04	Montaż wiaty autobusowej	szt.	5		
1.4.17	D-01.02.04	Montaż wiaty autobusowej z wykonaniem nawierzchni z k. betonowej 5,5m2 pod wiatą (konstrukcja warstw tak jak na chodniku) i obramowaniem obrzeżem betonowym 8x30cm na łale betonowej l=5,5m	szt.	1		
1.4.18	D-01.02.04	Przesławianie wiaty autobusowej	szt.	1		
1.4.19	D-01.02.04	Rozbórka wiaty autobusowej z wywozem do 10km	szt.	1		
1.4.20	D-01.02.04	Rozbórka wiaty autobusowej na ławie fundamentowej z wywozem do 10km	szt.	2		
1.4.21	D-01.02.04	Przesławianie bariery U-11a	m	6		
1.4.22	D-01.02.04	Przesławianie istn. ogrodzenia z siatki w słupkach stalowych	m	57		
1.4.23	D-01.02.04	Rozebranie bariery U-11a z wywozem do 10km	m	150		
1.4.24	D-01.02.04	Przebudowa bariery U-11a	m	120		
1.4.25	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS	m	266,4		
1.4.26	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórką na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m	m2	533		
1.4.27	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórką na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m	m2	1338		
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce				
1.5.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanaliowych	szt.	25		
1.5.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	3		
1.5.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	18		
Razem dział: D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze						
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne				
2.1		D-02.01.01 - Wykopy				
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład: grunt kat. III	m3	1825,23		
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km)	m3	1825,23		
2.2		D-02.03.01 - Nasypy				
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zewnątrz	m3	11339,14		
Razem dział: D-02.00.00 - Roboty ziemne						
3		D-03.00.00 - Odwodnienie				
3.1		S-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa				
3.1.1	S-03.02.01	Przesunięcie istn wpustu wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1		
Razem dział: D-03.00.00 - Odwodnienie						
4		D-04.00.00 - Podbudowy				
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	32809,21		
4.2		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
4.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3	m2	38927,914		
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3	m2	38927,914		
4.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.3.1	D-04.04.02b	dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaną z kruszywem C90/3 gr 20cm	m2	8423,87		
4.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie				
4.4.1	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej z kruszywem C3/4 gr 20cm	m2	5574,82		
4.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	23985,33		
4.4.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	3249,06		
4.5		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego				
4.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22P gr. 6 cm	m2	3970,315		
Razem dział: D-04.00.00 - Podbudowy						
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie				
5.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone				
5.1.1	D-05.01.04a	Warstwa z mieszanki niezwiązaną z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	7497,52		
5.1.2	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna średnio gr. 30 cm	m2	875		

5.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	10,33	
5.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna)	m2	38120,73	
5.2.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	30173,132	
5.2.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m2	8189,69	
5.2.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości min 3cm średnio 6cm koloru naturalnego (warstwa wyrównawcza)	m2	26676,5	
5.2.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16406,21	
5.2.7	D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie	m2	1620	
5.2.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3649,07	
5.2.9	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpękania z włókien szklanych wstępnie zatapiających w asfalcie 120 kN	m2	39250,914	
Razem dział: D-05.00.00 - Nawierzchnie					
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm	m2	765	
6.1.2	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 8cm	m2	182	
6.2		D-06.01.01 Skarpy umocnione matami gabionowymi			
6.2.1	D-06.01.01a	Wzmocnienie skarpy koszami gabionowymi h=1,00m,s=1,20m, l=23,50m na geowłókninie ze stabilizacją gruntu cemenerem i wykonaniem ławy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm	szt	1	
6.2.2	D-06.01.01a	Wzmocnienie skarpy koszami gabionowymi (200cmx40cmx40cm), l=9m i h=1,2m na geowłókninie ze stabilizacją gruntu cemenerem i wykonaniem ławy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm	szt	1	
6.2.3	D-06.01.01a	Wzmocnienie skarpy koszami gabionowymi (200cmx40cmx40cm), l=13m i h=0,8m na geowłókninie ze stabilizacją gruntu cemenerem i wykonaniem ławy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm	szt	1	
6.3		D-06.02.01 - Przepusty			
6.3.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 20 cm	m	173	
6.3.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	34,6	
6.3.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16	szt.	19	
6.3.4	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 30 cm	m	160,5	
6.3.5	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	48,15	
6.3.6	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16	szt.	31	
6.3.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <włot przepustu awaryjnego>	stud.	6	
6.3.8	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	39	
6.3.9	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	22,8	
6.3.10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <włot przepustu awaryjnego>	stud.	2	
6.3.11	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16	szt.	3	
6.3.12	D-06.02.01	OCzyszczanie przepustu z rur betonowych o średnicy 80 cm	m	11	
6.3.13	D-06.02.01	Przepust pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 80 cm	m	62	
6.3.14	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	8,8	
6.3.15	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora o średnicy 800 <wylot>	szt.	6	
6.3.16	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <włot>	stud.	1	
6.3.17	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <włot przepustu awaryjnego>	stud.	4	
Razem dział: D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe					
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid	m2	128,63	
7.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi, wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 276 kg.	m2	850,59	
7.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych w kolorze czerwonym, pokryte powłoką odbłaskową	m2	125	
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji II, średni	szt.	149	
7.2.2	D-07.02.01	Oznakowanie przejścia znakami aktywnymi D6	szt.	2	
7.2.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	128	
7.2.4	D-07.02.01	Wysegniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	37	
7.2.5	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogoweskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.	39	
7.2.6	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogoweskazów	szt.	26	
7.3		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.3.1	D-07.06.02	Barierki wygrozdzenie U-11a	m	326	
Razem dział: D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m3	538,911	
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	3957,12	
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	2723,71	
8.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
8.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych ostrzegawczych (z wypustkami) 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych)	m2	81,6	
8.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	9741,94	
8.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m3	418,903	
8.4		D-08.05.00 - Ścieki			
8.4.1	D-08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych 60x25x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 18 cm (ściek korytkowy)	m	137	
8.4.2	D-08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych 50x50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 18 cm (ściek skarpowy)	m	2	
8.4.3	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowy trapezowy wg KPED 01.30	m	157,36	
8.4.4	D-08.05.01	Kasada betonowa wg KPED 01.15	szt	20	
Razem dział: D-08.00.00 - Elementy ulic					
9		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
9.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	40	
9.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	200	
9.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	200	
9.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew półrocznych (h=100 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	273	
9.1.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	m2	126,36	
9.1.6	D-09.01.01	Wywieszenie skrzynek legowych typu A - wymiary i parametry zgodnie z decyzją środowiskową	kpl.	4	
9.1.7	D-09.01.01	Wywieszenie schronów dla nietoperzy - wymiary i parametry zgodnie z decyzją środowiskową	kpl.	4	
Razem dział: D-09.00.00 - Zieleń drogowa					
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.01.01 - Płyta żelbetowa			
10.1.1	D-10.10.01	KM 1+181,20 Wykonanie płyty żelbetowej 2,3m x 8,0m nad wylotem przepustu	kpl.	1	
10.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.2.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.	kpl.	1	
Razem dział: D-10.00.00 - Roboty inne					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225 – etap I					
1 oświetlenie zewnętrzne					
1.1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	4648		
1.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	1115,52		
1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4684		
1.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 5m	szt.	13		
1.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 6m	szt.	13		
1.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 8m	szt.	109		
1.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	530		
1.8	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę (rura HDPE 110mm) przecisk	m	266		
1.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	796		
1.10	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4118		
1.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	122		
1.12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	12		
1.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	30		
1.14	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	10		
1.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	60		
1.16	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	34		
1.17	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (bednarka FeZn 25x4mm)	m	5857		
1.18	Podłączenie przewodów w lampach	szt.zyl	584		
1.19	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl.przew.	146		
1.20	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35	m	5857		
1.21	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1		
1.22	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.	1		
1.23	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabląkowy z izolatorem	szt.	4		
1.24	Przewieszenie przewodów linii napowietrznej	km/1 przew.	0,5		
1.25	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	1		
Razem dział: oświetlenie zewnętrzne					
2 Pomiary					
2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	135		
2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	135		
2.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	16		
Razem dział: Pomiary					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻY SANITARNEJ

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225 - etap I						
1	ROZBIÓRKI I ODBUDOWA NAWIERZCHNI					
1.1	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	401,6		
1.2	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 8 cm	m2	2008		
1.3	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	402		
1.4	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk ulepszaj z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m2	402		
1.5	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk ulepszaj z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 20 cm	m2	2010		
1.6	S - 03.02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podspypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m2	196		
1.7	S - 03.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	196		
1.8	S - 03.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m2	980		
1.9	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk ulepszaj z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m2	196		
1.10	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk ulepszaj z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.do 20 cm	m2	980		
1.11	S - 03.02.01	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	196		
1.12	S - 03.02.01	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUKna podspypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m2	196		
Razem dział: ROZBIÓRKI I ODBUDOWA NAWIERZCHNI						
2	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	S - 03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	823,265		
2.2	S - 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	5105,376		
2.3	S - 03.02.01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. V-VI; głębokość do 3.0 m	m3	649,35		
2.4	S - 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m2	7614,605		
2.5	S - 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.IV wraz z rozbiórk.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	7614,605		
2.6	S - 03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szt.	13		
2.7	S - 03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	godz.	520		
2.8	S - 03.02.01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	6228,202		
2.9	S - 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	349,522		
2.10	S - 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	2796,176		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM					
3.1	S - 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
3.2	S - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	2873,87		
3.3	S - 03.02.01	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm	m	54,2		
3.4	S - 03.02.01	Kanały z rur PP litych SN8 o śr. 200 mm	m	279,8		
3.5	S - 03.02.01	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	52		
3.6	S - 03.02.01	Kanały z rur PP strukturalnych SN8 o śr. 300 mm	m	1743,55		
3.7	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	54		
3.8	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-103		
3.9	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	20,771		
3.10	S - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	52		
3.11	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	12		
3.12	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	14		
3.13	S - 03.02.01	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 20 cm	wylot.	11		
3.14	S - 03.02.01	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach - zabezpieczenie wylotu kolektora	m2	0,8		
3.15	S - 03.02.01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3	9		
3.16	S - 03.02.01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14		
3.17	S - 03.02.01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14		
3.18	S - 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociagi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	4		
3.19	S - 03.02.01	Przedudowa przyłączy wodociągowych - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 40 mm	szt.	4		
3.20	S - 03.02.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.	1		
3.21	S - 03.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
Razem dział: RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						