
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C nr 2925C Czerniewiczki – Ossówek -odcinek ok. 2,2km
Adres inwestycji:	Droga powiatowa nr 2925C od km 3+184,00 do km 5+355,50, m. Ossówek, gmina Kowal, powiat włocławski i
Inwestor:	Powiat Włocławski
Adres Inwestora:	Ul. Cyganka 28 87-800 WŁOCŁAWEK
Data opracowania:	lipiec 2021

Opracowujący kosztorys:

SPIS TREŚCI

1. Kosztorys ofertowy branży drogowej - odwodnienie
2. Kosztorys ofertowy branży telekomunikacyjnej

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻY DROGOWEJ - ODWODNIENIE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C Czerniewicki - Ossówek -odcinek ok. 2,2km						
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	2,167		
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	2,167		
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 do5 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	22		
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 5-10 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	41		
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-20 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	6		
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 20-30 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	6		
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 30-40 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	5		
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 40-50 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 50-60 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	szt.	2		
1.2.8	D-01.02.01	Krzewy do podcięcia	m	43,57		
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe				
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 4 cm	m	10		
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	44		
1.3.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	11,22		
1.3.4	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 19.5 km	t	11,22		
1.3.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	44		
1.3.6	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	11		
1.3.7	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 19.5 km	t	11		
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem i utylizacją	m	9		
1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm z wywozem i utylizacją	m	21		
1.3.10	D-01.02.04	Odmulenie ist. przepustów rur betonowych o średnicy 60cm	m	11		
1.3.11	D-01.02.04	Przestawienie istn. ogrodzenia	m	119,63		
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	1961,28		
2.1.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	205,5		
2.1.3	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z piasku dowiezionego z zwenątrz	m3	175,92		
2.1.4	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 19km)	m3	1990,86		
2.1.5	D-02.01.01j	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o małych oczkach wysokości 15cm zasypana krusz. łam. 0/31,5mm	m2	398,288		
2.1.6	D-02.01.01j	Warstwa żwiru gr. 10cm	m2	398,288		
2.2		D-02.03.01 - Nasypy				
2.2.1	D-02.03.01c	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zwenątrz	m3	4421,55		
2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny SF65 o wytrz. na rozciąganie 16 kN/m*2	m2	398,288		
Razem dział: D-02.00.00 - Roboty ziemne						
3		D-04.00.00 - Podbudowy				
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	20960,748		
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające				
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m2	10,55		
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1	m2	35634,172		
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1	m2	35634,172		
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
3.4.1	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr 20cm	m2	3987,348		
3.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie				
3.5.1	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej z kruszywem C3/4 gr 20cm	m2	2756,498		
3.5.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	6124,8		
3.5.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	1118,8		
3.5.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 20cm	m2	112,05		
3.6		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego				
3.6.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22P gr. 7 cm	m2	2526,428		
Razem dział: D-04.00.00 - Podbudowy						
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie				
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone				
4.1.1	D-05.01.04a	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	2661,3		
4.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone				
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	10,55		
4.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna)	m2	13424,514		
4.2.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	13265,85		
4.2.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości min 3cm średnio 5cm koloru naturalnego (warstwa wyrównawcza)	m2	6417,38		
4.2.5	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	3463,5		
4.2.6	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	1043,25		
4.2.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwsłepkianiowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklanych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN	m2	13078,25		
4.2.8	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m	m2	1252,71		
4.2.9	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m	m2	5		
Razem dział: D-05.00.00 - Nawierzchnie						

5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 6cm	m2	203,3	
5.2		D-06.02.01 - Przepusty			
5.2.1	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	18	
5.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	1,26	
5.2.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - zakończenie przepustów fi600	stud.	4	
5.2.4	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm	m	22,5	
5.2.5	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	2,025	
5.2.6	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora o średnicy 800	szkl.	1	
5.2.7	D-06.02.01	Umocnienie skarp brukiem z kostki kamiennej 4/6cm na zaprawie cementowej	m2	111,3	
5.2.8	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 30 cm	m	140	
5.2.9	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych	m2	4,2	
5.2.10	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02:16	szkl.	28	
Razem dział: D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe					
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi, wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 117kg.	m2	356,49	
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji II, średni	szkl.	47	
6.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szkl.	53	
6.2.3	D-07.02.01	Wymiana tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni	szkl.	18	
6.2.4	D-07.02.01	Wymiana słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szkl.	18	
6.2.5	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowiskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szkl.	1	
6.3		D-07.06.02 - Bariery ochronne stalowe			
6.3.1	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a	m	108	
6.4		D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.4.1	D-07.06.02	Barierki wygrodeniowe U-11a	m	221,2	
6.5		D-07.10.01 - Montaż elementów malej architektury			
6.5.1	D-07.10.01	Kosz na śmieci	szkl.	4	
6.5.2	D-07.10.01	Montaż wiat przystankowych o wymiarach w planie 1,2mx3,00m	szkl.	4	
Razem dział: D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m3	156,354	
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	532,69	
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	225,04	
7.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15-12x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	24	
7.1.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1156,11	
7.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
7.2.1	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	4,8	
7.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1193,02	
7.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m3	51,3	
7.4		D-08.03.02 - Palisady betonowe			
7.4.1	D-08.03.02	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x300 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8	
7.4.2	D-08.03.02	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x240 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28	
7.4.3	D-08.03.02	Ława pod palisady z oporem - beton C12/15	m3	3,96	
7.5		D-08.05.00 - Ścieki			
7.5.1	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	245	
Razem dział: D-08.00.00 - Elementy ulic					
8		D-09.00.00 - Zieleni drogowa			
8.1		D-09.01.01 - Zieleni drogowa			
8.1.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora	szkl.	93	
8.1.2	D-09.01.01	Montaż budek legowych dla ptaków typu D	szkl.	6	
Razem dział: D-09.00.00 - Zieleni drogowa					
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.01.01 - Mury oporowe prefabrykowany			
9.1.1	D-10.10.01	Mur oporowy prefabrykowany typu L, o wysokości H=1,5m i długości L=19m, z umocnieniem skarpy płytami ażurowymi F=40m3 i zasypaniem kruszywem	kpł.	1	
9.2		D-10.01.01 - Ściana żelbetowa			
9.2.1	D-10.10.01	KM 4+686,60 Wykonanie ściany żelbetowej, o długości L=4,67m i wysokości H=3m, V betonu ściana=4m3 ca, V betonu fundament=5,1m3 ca, V betonu chudziak=1,3m3 ca, stal , A1 St3S fi8 95,31kg, AIIIN 18G2 fi12 46,74kg, AIIIN 18G2 fi16 716,46kg,	kpł.	1	
9.2.2	D-10.10.01	KM 5+291,40 Wykonanie ściany żelbetowej, o długości 3,7m i wysokości H-2,30m, V betonu ściana=1,34m3 ca, V betonu fundament=0,39m3 ca, V betonu chudziak=0,111m3 ca, stal A1 St3S fi6 2,57kg, A1 St3S fi8 11,86kg, A2 18G2 fi12 114,65kg,	kpł.	1	
9.3		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.3.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.	kpł.	1	
Razem dział: D-10.00.00 - Roboty inne					
10		S - 03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
10.1	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	20	
10.2	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 8 cm	m2	140	
10.3	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m2	20	
10.4	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 25 cm	m2	200	
10.5	S - 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1386,538	
10.6	S - 03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	239,085	
10.7	S - 03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m	m3	70,92	
10.8	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 rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	2378,87	
10.9	S - 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	2378,87	

10.10	S - 03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dniu wykupu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szt.	6	
10.11	S - 03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	godz.	240	
10.12	S - 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m3	1458,07	
10.13	S - 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	238,472	
10.14	S - 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	1907,776	
10.15	S - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	786,005	
10.16	S - 03.02.01	Kanały z rur PVC-U litych SN8 o śr. 200 mm	m	57,3	
10.17	S - 03.02.01	Kanały z rur PP typ B SN8 o śr. 300 mm	m	564,05	
10.18	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12	
10.19	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-27	
10.20	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	3,391	
10.21	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9	
10.22	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-21	
10.23	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	1,275	
10.24	S - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17	
10.25	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2	
10.26	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	3	
10.27	S - 03.02.01	Wyloty drenarskie - wylot kolektora deszczowego do odbiornika	wylot.	2	
10.28	S - 03.02.01	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach - zabezpieczenie wylotu kolektora	m2	0,4	
10.29	S - 03.02.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podspycie z piasku lub spółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	20	
10.30	S - 03.02.01	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr.200 mm przed zamarzaniem	m	34,4	
Razem dział: S - 03.02.01 - Kanalizacja deszczowa					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY – KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
Lp.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
2	pozycja katalogowa	budowa kanalizacji kablowej - kanał technologiczny	xxx	xxx	xxx	xxx
1	KNR 5-01-0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2 w gruncie kategoria III analogia	szt	13		
2	KNR 5-01-0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1 w gruncie kategoria III analogia	szt	10		
3	KNR 5-01-0303-03	Budowa obiektów podziemnych z rury ochronnej pod drogami, ulicami, wjazdami w wykopie rura Ø 140/8·mm, kolejna rura - analogia	m	228		
4	KNR 5-01-0303-02	Budowa obiektów podziemnych z rury ochronnej pod drogami, ulicami, wjazdami w wykopie rura Ø 110/6,3·mm, kolejna rura - analogia	m	228		
5	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III Ø 40·mm w zwojach - pierwsza rura	m	2172		
6	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III Ø 40·mm w zwojach - kolejna rura	m	2172		
7	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III wiązka mikrorur Ø 40·mm w zwojach - kolejna rura	m	2172		
8	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III wiązka mikrorur Ø 40·mm w zwojach - kolejna rura	m	2172		

9	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III rura Ø 110·mm w zwojach, - kolejna rura	m	2172		
10	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III Ø 40·mm w zwojach, przyłącza - pierwsza rura	m	102		
11	KNR 0510-0303-0100	Układanie rur ochronnych dzielonych z pcw o średnicy do 75 mm na kablach energetycznych w wykopie	szt	2		
12	KNR 501-0606-0400	Uszczelnianie otworów wprowadzeń rurociągów do studni kablowej otwór wolny 2 otwory/studnia	otwór	94		
13	KNR 0231-1510-0101	Transport wewnętrzny wywóz nadmiaru urobku pojazdami samowyładowczymi do 5 t załadunek ręczny na odległość do 0,5 km	m³	73		
14	wycena własna	Prace geodezyjne - wytyczenie trasy, lokalizacja studni, geodezja powykonawcza	odcinek	1		
15	wycena własna	projekt organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1		
16	Razem - budowa kanał technologiczny		netto			