

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

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

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.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C nr 2925C Czerniewicki - Ossówek -odcinek ok. 2,2km</b>						
1		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>				
1.1		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>				
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		<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów</b>				
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 5 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km	sztl.	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	sztl.	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	sztl.	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	sztl.	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	sztl.	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	sztl.	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	sztl.	2		
1.2.8	D-01.02.01	Krzewy do podcięcia	m	43,57		
1.3		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>				
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm	m	10		
1.3.2	D-01.02.04	Rozzbranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	44		
1.3.3	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	243,814		
1.3.4	D-01.02.04	Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 19.5 km	t	243,814		
1.3.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozzbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	44		
1.3.6	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyładowczymi 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	Rozzbranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem i utylizacją	m	9		
1.3.9	D-01.02.04	Rozzbranie 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	Przesławienie istn. ogrodzenia	m	38,89		
<b>Razem dział: D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>						
2		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>				
2.1		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>				
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkładi gruntu 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	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z piasku dowiezionego z zewnątrz	m3	175,92		
2.1.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 19kn)	m3	1990,86		
2.1.5	D-02.01.01	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o małych oczkach wysokości 15cm zasypana krusz. łam. 0/31,5mm	m2	398,288		
2.1.6	D-02.01.01	Warstwa żwiru gr. 10cm	m2	398,288		
2.2		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>				
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zewnątrz	m3	4421,55		
2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłóknin SF65 o wytrzn. na rozciąganie 16 kN/m*2	m2	398,288		
<b>Razem dział: D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>						
3		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>				
3.1		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	20965,548		
3.2		<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>				
3.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1	m2	5		
3.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1	m2	5		
3.2.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2	m2	187,6		
3.2.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2	m2	187,6		
3.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3	m2	8766,65		
3.2.6	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3	m2	8766,65		
3.3		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanek kruszywa niezwiązanego</b>				
3.3.1	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązaną z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	3987,348		
3.4		<b>D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie</b>				
3.4.1	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanek związaną z kruszywem C3/4 gr. 20cm	m2	2756,498		
3.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanek związaną cementem C3/4 gr. 15cm	m2	6129,6		
3.4.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanek związaną cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	1118,8		
3.4.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanek związaną cementem C1,5/2 gr. 20cm	m2	112,05		
3.5		<b>D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego</b>				
3.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm	m2	2526,428		
<b>Razem dział: D-04.00.00 - Podbudowy</b>						
4		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>				
4.1		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>				
4.1.1	D-05.01.04a	Warstwa z mieszanek niezwiązaną z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	2661,3		
4.2		<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>				
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podspyce 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 podspyce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3468,3		
4.2.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1043,25		
4.2.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpiękaniowa 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		
<b>Razem dział: D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>						
5		<b>D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe</b>				
5.1		<b>D-06.01.01 - Skarpki umocnione płytami ażurowymi</b>				
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podspyce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm	m2	203,3		
5.2		<b>D-06.02.01 - Przepusty</b>				
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 f600	stud.	4		



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	<b>Razem - budowa kanał technologiczny</b>		<b>netto</b>			