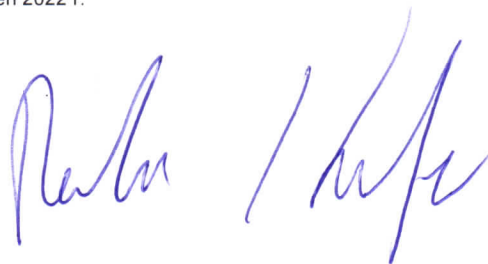


## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
D-01.00.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE
D-03.00.00.00	ODWODNIENIE
D-04.00.00.00	PODBUDOWY
D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE
D-08.00.00.00	ELEMENTY ULICY
D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
D- 09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA
GG.00-12.01	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1707C Nowa Wieś Królewska - Trzcień od km 0+000 do km 4+443
ADRES INWESTYCJI	:	Droga powiatowa nr 1707C od km 0+000 do km 4+443
INWESTOR	:	Powiat Wąbrzeski
ADRES INWESTORA	:	ul. Wolności 4, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA	:	Drogowa
DATA OPRACOWANIA	:	sierpień 2022 r.



## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1707C Nowa Wieś Królewska - Trzcianek od km 0+000 do km 4+443

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
<b>Trzcianek</b>				
<b>1</b>	<b>D-01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		4,37	km	4,37
<b>2</b>	<b>D-01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2 d.2	BCD D-01 01.03.02-21	Rozebranie barier drogowych stalowych		
		18+18+16	m	52
3 d.2	BCD D-01 01.03.02-25	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
		50	szt.	50
4 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów		
		42	szt.	42
5 d.2	KNKRB 6 0604-06	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr.40 cm		
		15	m	15
6 d.2	BCD-I D-01.02.04.90.91.01	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu		
		4	szt	4
7 d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej		
		206+288	m2	494
8 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie		
		288	m2	288
9 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników, oporników oraz obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		222+225	m	447
10 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		15*0,2+4*0,1+494*0,08+288*0,15+447*0,3*0,15	m3	106,235
<b>3</b>	<b>D-02.00.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
11 d.3	BCD-I D-02.03.01.10.14.05	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami		
		450	m3	450

<b>4</b>	<b>D-03.00.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
12 d.4	KNR 2-31 1403-03	Odtworzenie rowów		
		5700	m	5700
13 d.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm		
		393,4	m	393,4
14 d.4	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm		
		102	szt	102
<b>5</b>	<b>D-04.00.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
15 d.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
		2258+71+5800+4963	m2	13092
16 d.5	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na szerokości poszerzenia		
		4963	m2	4963
17 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości parkingu i		
		270+71	m2	341
18 d.5	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 33 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na szerokości zjazdów asfaltowych		
		5521	m2	5521
19 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pobooczy		
		5800	m2	5800
20 d.5	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników,		
		602+(85+46+262)*0,2	m2	680,6
21 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		13092*0,15+963*0,41+341*0,36+0,33*5521+5800*0,15+680,6*0,1	m3	5241,38
22 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy		
		602+270+2258+71+5800+4963	m2	13964
23 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu		
		4963	m2	4963
24 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu		
		602+270+2258+71	m2	3201



25 d.5	KNNR 6 0106-05	Warstwy z pospólki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm: pobocze		
		5800	m2	5800
26 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych twardych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm		
		2258+71+270+4963	m2	7562
27 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych twardych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm		
		602	m2	602
28 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych: poszerzenie i zjazdy:4963+2258		
		4963+2258	m2	7221
29 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		
		4963+2258	m2	7221
30 d.5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P35/50 gr. 7 cm - poszerzenie		
		3940	m2	3940
<b>6 D-05.00.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
31 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -jezdnia		
		24356	m2	24356
32 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		
		24356	m2	24356
33 d.6	BCD-I D-05.03.26.10.12.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą		
		5120	m2	5120
34 d.6	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości minimum 4 cm - 974,24 m3*2,5		
		24356*0,04*2,5	t	2435,6
35 d.6	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o grubości 4 cm - zjazdy		
		2258	m2	2258
36 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -zjazdy i jezddnia		
		2258+24356	m2	26614
37 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		
		26614	m2	26614

38 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AS 11 S 50/70 grubości 5 cm		
		24100	m2	24100
39 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AS 11 S 50/70 grubości 4 cm		
		2258	m2	2258
40 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z		
		71	m2	71
41 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki i perony z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 6 cm na podsypce cementowo-		
		602	m2	602
42 d.6	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocze		
		5800	m2	5800
<b>7</b>	<b>D-08.00.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULICY</b>		
43 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm naławie betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce		
		262	m	262
44 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na		
		460	m	460
45 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce		
		85	m	85
<b>8</b>	<b>D-06.00.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
46 d.8	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym		
		3,6	m3	3,6
47 d.8	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy		
		32	m	32
48 d.8	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy		
		15	m	15
49 d.8	KNNR 6 1302-07	Oczyszczenie przepustów śr. 1.5 m z namułu do 50% jego średnicy		
		18	m	18
50 d.8	kalk. własna	Ustawienie lamp zasilanych hybrydowo		
		2	szt.	2

<b>9</b>	<b>D-07.00.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>		
51 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		
		63	szt.	63
52 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
		59	szt.	59
53 d.9	BCD-I D- 07.02.01.20.22.01	Znak D6- aktywny zasilany hybrydowo		
		2	szt.	2
54 d.9	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4A		
		96	m	96
55 d.9	BCD-I D- 07.01.01.30.33.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie		
		33,6	m2	33,6
56 d.9	BCD-I D- 07.01.01.30.32.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie		
		62,2	m2	62,2
57 d.9	BCD-I D- 07.01.01.30.31.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie		
		910	m2	910
<b>10</b>	<b>D- 09.00.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
58 d.10	BCD-I D- 09.01.01.10.11.02	Hydroobsiew		
		5700*1,4	m2	7980
<b>11</b>	<b>GG.00-12.01</b>	<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
59 d.11	GG.00-12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
		4,37	km	4,37