

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa drogi gminnej nr 100823 O w Skrońsku**

PRZEDMIOT: **Przedmiar robót**

LOKALIZACJA: **Gmina Gorzów Śląski, obręb 0075 Skrońsko – dz. nr 317/30, 279/121, 191, 281/121, 283/129, 254/117, 338 - ark. m.1; dz. nr 23, 33 - ark. m. 2; dz. nr 142, 70, 220/66, 67, 68 - ark. m. 3**

INWESTOR: **Gmina Gorzów Śląski
ul. Wojska Polskiego 15
46-310 Gorzów Śląski**

OPRACOWAŁ: **Joachim Nimpsz**

Nazwy i kody robót budowlanych:

1. Dział robót:

- 45000000-7: Roboty budowlane

2. Grupa robót budowlanych:

- 45200000-9: Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

3. Klasa robót budowlanych:

- 45230000-8: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

4. Kategoria robót budowlanych:

- 45233000-9: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Data opracowania: kwiecień 2023 r.

Opracował:

Inwestor:

.....
Data opracowania: kwiecień 2023

.....
Data zatwierdzenia:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 100823 O w Skrońsku – branża drogowa

Lp.	Opis	J.m.	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł]
1	Wymagania ogólne				
1	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzeniem działek do stanu pierwotnego	ryczał	1,00		0,00
2	Oczyszczenie nawierzchni ziemi wynoszonej na protektorach kół	ryczał	1,00		0,00
3	Koszty związane z występowaniem niewybuchów w pasie drogowym	ryczał	1,00		0,00
4	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	ryczał	1,00		0,00
5	Koszty związane z zabezpieczeniem zbiorników wodnych oraz cieków otwartych	ryczał	1,00		0,00
6	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl	1,00		0,00
7	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	ryczał	1,00		0,00
8	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/ przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	ryczał	1,00		0,00
9	Urządzenie zaplecza wykonawcy z dostosowaniem do wymogów BHP, utrzymanie na czas prowadzenia robót i jego likwidacja (do 3% wartości kosztorysu ofertowego)	ryczał	1,00		0,00
2	Roboty przygotowawcze				
10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	1,27		0,00
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2	5 080,00		0,00
12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km,	m3	1 016,00		0,00
13	Koszt składowania	t	1 625,60		0,00
4	Roboty rozbiórkowe				
14	Roboty remontowe – cięcie piła nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	73,68		0,00
15	Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. Do 1 km	m2	5 683,60		0,00
16	Rozebranie kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2	162,000		0,00
17	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszane mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	5 683,60		0,00
18	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm	m2	5 683,60		0,00
19	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 15x17	m2	2 850,00		0,00
20	Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 30 cm	m	185,50		0,00
21	Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 40 cm	m	64,70		0,00
22	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,00		0,00
23	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00		0,00
24	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,95		0,00
25	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,00		0,00
26	Rozebranie koryt betonowych 60x50 na ławie betonowej	m	57,50		0,00
27	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu – ławy pod korytkami betonowymi	m3	3,725		0,00
28	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m3	745,08		0,00
29	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2	1 904,60		0,00
30	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	18,00		0,00
31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych – lustro drogowe	szt	1,00		0,00
32	Rozebranie oporników granitowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	622,00		0,00
33	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm – rozebranie	szt	19,00		0,00
34	Rozebranie barierki na przepuście	m	12,00		0,00
35	Rozebranie barierki na przepuście (do ponownego montażu)	m	16,00		0,00
5	Wycinka drzew				
36	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt	6,00		0,00
37	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt	1,00		0,00
38	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt	7,00		0,00

39	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-60 cm	szt	5,00		0,00
40	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 61-80 cm	szt	5,00		0,00
41	Transport karpiny na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp	6,36		0,00
42	Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp	18,81		0,00
43	Transport dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	m3	8,49		0,00
6	Nawierzchnia drogi				
44	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gr. kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	3 809,19		0,00
45	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV Obmiar: 1269,73 x 6,00	m2	7 618,38		0,00
46	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi Rm=2,5MPa. – grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m3	7 618,38		0,00
47	Wykonanie podbudowy o gr. 25cm z mieszanki niezwiązanej C90/3 (mieszanka z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie)	m2	7 618,38		0,00
48	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Obmiar: 1269,73 x 5,10 = 6471,90 m2	m2	6 475,62		0,00
49	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	6 475,62		0,00
50	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 – grubość po zagęszczeniu 6cm	m2	6 475,62		0,00
51	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Obmiar: 1269,73 x 5,00 = 6340,00 m2	m2	6 348,65		0,00
52	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 – warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm	m2	6 348,65		0,00
7	Zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej				
53	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,40 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	197,08		0,00
54	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	492,71		0,00
55	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi Rm=2,5MPa. – grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	492,71		0,00
56	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	492,71		0,00
57	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na posypce cempiaskowej	m2	492,71		0,00
8	Zjazdy indywidualne(dojścia do furtek) z kostki brukowej betonowej				
58	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gr. kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	6,78		0,00
59	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	16,94		0,00
60	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi Rm=2,5MPa. – grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	16,94		0,00
61	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,94		0,00
62	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na posypce cempiaskowej	m2	16,94		0,00
9	Plac utwardzony z kostki brukowej betonowej				
63	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	53,65		0,00
64	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	130,85		0,00
65	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi Rm=2,5MPa. – grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	130,85		0,00
66	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	130,85		0,00
67	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na posypce cempiaskowej	m2	130,85		0,00
10	Zjazdy indywidualne z otaczaków (dojście do kapliczki)				
68	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gr. kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	3,24		0,00
69	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	10,79		0,00
70	Wykonanie podbudowy o gr. 10 cm z mieszanki niezwiązanej (mieszanka z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie)	m2	10,79		0,00
71	Wjazdy z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cempiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – otaczaki dostosowane wyglądem do schodów przed kapliczką	m2	12,50		0,00

11	Skrzyżowania z drogami gminnymi			
72	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gr. kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	60,30	0,00
73	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	109,63	0,00
74	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi Rm=2,5MPa. – grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	109,63	0,00
75	Wykonanie podbudowy o gr. 25cm z mieszanki niezwiązanej C90/3 (mieszanka z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie)	m2	109,63	0,00
76	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	109,63	0,00
77	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 – grubość po zagęszczeniu 6cm	m2	93,18	0,00
78	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	93,18	0,00
79	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 – warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm	m2	91,35	0,00
12	Elementy ulic			
80	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem-piaskowej	m	345,00	0,00
81	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża betonowe i krawężniki betonowe	m3	43,20	0,00
82	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych 33x25x8 na ławie betonowej gr 10 cm.	m	320,70	0,00
83	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża betonowe betonowe	m3	8,02	0,00
84	Ścianka oporowa prefabrykowana dla klasy obciążeń 1 (ruch kołowy do 5kN/m) o wymiarach 150 (wymiana przy przepuście)	m	10,00	0,00
85	Zamocowanie blachy perforowanej (łezkowej) grubość 3mm na korytkach drogowych z możliwością demontażu	m2	6,00	0,00
13	Przepusty pod zjazdami			
86	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	282,60	0,00
87	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur DN 300 mm z polipropylenu na podsypce z piasku gr. 20 cm	m	134,90	0,00
88	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur DN 400 mm z polipropylenu na podsypce z piasku gr. 20 cm	m	81,70	0,00
89	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. I-II – obsypka z piasku	m3	282,60	0,00
90	Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - obrukowanie z kostki granitowej 15x15 w 3 rzędach	m2	41,60	0,00
91	Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - obrukowanie z kostki granitowej 15x15 w 3 rzędach	m2	7,20	0,00
92	Ława betonowa pod płyty ażurowe z betonu klasy C16/20	m3	18,00	0,00
93	Odtworzenie rowów i wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm – OBRUKOWANIE SKARP	m2	180,00	0,00
14	Pobocza			
94	Pobocze z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 904,600	0,00
95	Pobocze z frezowiny – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 904,600	0,00
15	Odtworzenie rowów przydrożnych			
96	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2	1 138,40	0,00
97	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m	m2	2 276,80	0,00
98	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer. do 2,0 m	m2	2 276,80	0,00
99	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,40 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku sam.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	455,36	0,00
16	Odwodnienie			
100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	3,33	0,00
101	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2	0,90	0,00
102	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu – wymiana istniejących studzienek	szt	3,00	0,00
103	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wciski o śr. zewn. 160 mm – wymiana istniejących przykanalików	m	21,00	0,00
104	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wciski o śr. zewn. 300 mm – wymiana istniejących rowów krytych	m	53,60	0,00
105	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20 cm – wymiana istniejących	szt	2,00	0,00
106	Wymurowanie komór z blozków betonowych o wymiarach 1,00*1,00 wys. 1,1 m z dostosowaniem do przebiegu kolektora. Wykonanie nowego przykrycia komór za pomocą płyty pokrywowej betonowej z zatopionym włazem klasy C-250 – wymiana istniejących komór	szt	3,00	0,00
107	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. III-IV – WYMIANA GRUNTU – zasypanie wykopu piaskiem	m3	28,63	0,00

17	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC – przepusty 1000x1000 w poprzek drogi				
108	Remont powierzchni betonowych poprzez wykonywanie warstwy ochronnej grubości do 3 cm	m2	88,64		0,00
109	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, nie malowanych, pionowych	m2	88,64		0,00
18	Docelowa organizacja ruchu				
110	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych – na zimno za pomocą mas cheomoutwardzalnych grubowarstwowo wykonywane mechanicznie – oznakowanie strukturalne	m2	3,81		0,00
111	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0,3 m2	szt	18,00		0,00
112	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0,3 m2 – lustro drogowe	szt	1,00		0,00
113	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt	17,00		0,00
114	Bariery energochłonne – mostowe	m	16,00		0,00
115	Bariery energochłonne – drogowe	m	24,00		0,00
116	Montaż barier chodnikowych U-11a	m	139,00		0,00
117	Urządzenie do pomiaru prędkości	kpl	1,00		0,00
19	Roboty wykończeniowe				
118	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	2 539,46		0,00
Wartość robót netto					0,00
Podatek VAT 23%					0,00
Ogółem wartość brutto					0,00