

Inwestor:



Powiat Miechowski
ul. Raclawicka 12
32-200 Miechów

Adres inwestycji:

Miejscowości: Czaple Małe, Żarnowica
Gmina: Gołcza
Powiat: miechowski
Województwo: małopolskie

Nazwa opracowania:

**"Przebudowa drogi powiatowej 1207K relacji Czaple
Małe- droga nr 7-Szczepanowice przez wieś, odcinek
Czaple Małe - Czaple Wielkie od km 0+000 do km
2+405,"**

Część opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Funkcja:

Imię i Nazwisko:

nr uprawnień:

podpis:

BRANŻA DROGOWA

Projektant:

mgr inż. Sebastian GWIZDEK

MAP/0092/PWOD/07

mgr inż. Sebastian Gwizdek
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewidencyjny: MAP/0092/PWOD/07

Egz. Nr. _____

Dziewięcioły, marzec 2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa drogi powiatowej 1207K relacji Czaple Małe- droga nr 7-Szczepanowice przez wieś, odcinek Czaple Małe - Czaple Wielkie od km 0+000 do km 2+405,				
Branża inżynierska drogowa od km 0+000 do km 2+405				
Lp,	Nr spec,techn,	Opis	Jedn, obm,	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Roboty pomiarowe		
1	D-01,01,01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,405
		Usunięcie drzew i krzewów		
2	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 10-15 cm)	szt,	13
3	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 16-25 cm)	szt,	4
4	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 26-35 cm)	szt,	12
5	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 36-45 cm)	szt,	6
6	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 46-55 cm)	szt,	3
7	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 56-65 cm)	szt,	6
8	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 66-75 cm)	szt,	5
9	D-01,02,01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pnii i odwozem materiału na odl, 10km(śr, 76-130 cm) - analogia	szt,	3
10	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	13
11	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	4
12	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	12
13	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	6
14	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	3
15	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	5
16	D-01,02,01	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsebierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt,	3
17	D-01,02,01	Załadunek i transport dłużyc z terenu budowy na odl. 15 km (baza ZDP w Miechowie)	kpl	1
18	D-01,02,01	Załadunek i transport Korzeni pochodzących z budowy w miejsce wskazane przez zamawiającego odl. 15km	kpl	1
19	D-01,02,01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z odwozem materiału na odl, 10km	ha	0,01

20	D-01,02,01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku drógowiny, karczki, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę	mp	15
		Roboty rozbiórkowe		
21	D-01,02,04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14
22	D-01,02,04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt.	13
23	D-01,02,04	Demontaż wiaty z przystanku komunikacji publicznej w ok 1+114 str. Lewa. Wiata do oczyszczenia , konserwacji i ponownego montażu po realizacji prac	szt.	1
		ROBOTY ZIEMNE		
		Wykopy w gruntach nieskalistych		
24	D-02,01,01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0,40 m3 w gruncie kat, IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	381,62
25	D-02,01,01	Wykopy oraz przekopy na odkład wykonywane koparkami podsebiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	104,26
26	D-02,01,01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km sanochodanmi samowładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	381,62
		Odwodnienie korpusu drogowego		
		Przepusty		
		Przepust pod DP w km 2+388		
27	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm	m	11
28	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,75
29	D-03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych	m3	4,95
30	D-03,01,01	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	11,16
31	D-02,03,01	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV	m3	11,16
		Przepusty w ciągu DP - bez przepustów zjazdowych i - perony bus		
32	D-03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych	m3	14,16
33	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	szt.	6
34	D-03.01.01	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami - analogia	m	59
35	D-03.01.01	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	35,61
36	D-03.01.01	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	35,61
		Jezdnia drogi powiatowej		
		Roboty rozbiórkowe		
37	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	49
38	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm wraz z obcięciem krawędzi	m2	25
39	D-01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	1,25
40		Oplata za przyjęcie na składowisko i utylizację ,ziemia, gruz, materiały bitumiczne - zgodnie z zarządzeniem Ministra Srodowiska	m3	1,25

		Roboty ziemne - wykonanie koryta pod poszerzenie konstrukcji jezdni		
41	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km,	m3	492,8
42	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	492,8
		Zabezpieczenie istniejących sieci		
43	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm	m	19
44	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm - analogia	m	80
		Podbudowa		
45	D-04.12.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej metodą recyklingu na zimno MCE gr 20cm	m2	13160,574
46	D-04.12.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej metodą recyklingu na zimno MCE gr 20cm	m2	1293,6
		Nawierzchnia		
47	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki	m2	12856,35
48	D-05.03.05	Warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S dla KR3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem	m2	14151,14
49	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni asfaltem - wykonane na 2 warstwach	m2	14151,14
50	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm	m2	14252,15
		Pobocza		
51	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	2207,52
52	D-04.01.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2207,52
53	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm dla warstwy pierwszej oraz 2-5 mm dla warstwy drugiej	m2	2207,52
		Przebudowa tarcz skrzyżowań dróg gminnych		
54	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	44
55	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	44
56	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m3	44
57	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 do 15t	m2	70
58	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	114

59	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm	m2	125,4
60	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 4cm	m2	125,4
Budowa zjazdów/remont istniejących zjazdów				
61	D-06,02,01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami	m3	6,24
62	D-06,02,01	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami	m	78
63	D-06,02,01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	szt.	16
64	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	110,95
65	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	253,6
66	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm	m2	253,6
67	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z rozsypaniem grysów o frakcji 2-5mm	m2	253,6
68	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa -warstwa górna grub.5cm.	m2	110
69	D-05 03 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	40
70	D--08.02.02	Remont zjazdów polegający na rozebraniu elementów zjazdu i ponownemu ułożeniu z dostosowaniem wysokościowym - analogia	m2	10
Elementy ulic				
71	D-08,05,01	Ścieki z elementów prefabrykowanych - koryto typu górskiego 65/44x 31x 50 na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m	480
72	D-08,01,01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	43,2
Roboty wykończeniowe				
73	D-06,01,01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" - rowy	m2	828
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
74	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 60mm do pionowych znaków drogowych	szt	13
75	D-07,02,01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	14
76	D-07,02,01	Pionowe drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3m2	szt.	9
77	D-07,01,01	Oznakowanie chemoutwardzalne gładkie grubowarstwowe	m2	8,81