



PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI

Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane "MABAL"

Bartosz Ludomirski

31-872 Kraków, os. Dywizjonu 303 bl.11/100A

tel./fax (12) 649-07-59 tel. kom. 501-469-891 e-mail: biuro@ppal.com.pl

- sporządzanie projektów
- nadzory autorskie
- nadzory budowlane
- oceny kosztorysowe
- rozliczenia materiałowe
- opinie i orzeczenia techniczne
- przeglądy budowli i budynków
- doradztwo techniczne
- udział w odbiorach technicznych
- wykonawstwo budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONTU ISTNIEJĄCEGO ZJAZDU

Z DROGI NR 7342/1 NA DZIAŁKI NR 275/1 i 258
W ZAGORZYCACH DOLNYCH, GMINA SĘDZISZÓW MŁP.

LOKALIZACJA:

Działka nr 275/1, 258, 7342/1
w Zagorzycach Dolnych, gmina Sędziszów Młp.

INWESTOR:

Gmina Sędziszów Młp.
ul. Rynek 1
39-120 Sędziszów Małopolski

Autor projektu:

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNY
Wykonawstwo projektów budowlanych
i konstrukcyjnych
ul. Dywizjonu 303 bl. 11/100A
31-872 Kraków
tel. (12) 649-07-59
tel. kom. 501-469-891
e-mail: biuro@ppal.com.pl

inż. Bartosz Ludomirski upr. 143/2002

Kraków; lipiec 2013 rok

Przedmiar robót

REMONT ISTNIEJĄCEGO ZJAZDU Z DROGI NR 7342/1 NA DZIAŁKI NR 275/1 i 258
W ZAGORZYCACH DOLNYCH, GMINA SĘDZISZÓW MŁP.

Budowa: REMONT ISTNIEJĄCEGO ZJAZDU Z DROGI NR 7342/1 NA DZIAŁKI NR 275/1 i 258
W ZAGORZYCACH DOLNYCH, GMINA SĘDZISZÓW MŁP.

Obiekt: Działka nr 275/1, 258, 7342/1
w Zagorzycach Dolnych, gmina Sędziszów Młp.

Zamawiający: Gmina Sędziszów Młp.
ul. Rynek 1

39-120 Sędziszów Małopolski

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA
architektoniczno-konstrukcyjna
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE "MABAL"
os. Dywizjonu 303 bl. 11/100A
31-872 Kraków
tel./fax 12 - 649-07-59

inż. Bartosz Ludomirski
Nadzwyczajny Inspektor Nadzoru
Inwestorskiego
Wykonawca:

Kosztorys opracowali:

inż. Bartosz Ludomirski upr. 143/2002

INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO

Sprawdzający:

KAZIMIERZ BOCHENSKI

Zamawiający:

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącego zjazdu z drogi nr 7342/1 na działkę nr 275/1 i 258 w Zagorzycach Dolnych, gmina Sędziszów Młp.
Inwestycja polega na remoncie istniejącego przepustu pod zjazdem wraz z wykonaniem nakładki na istniejącą nawierzchnię z warstwy ścieralnej w postaci asfaltobetonu.

Zakres robót obejmuje:

- I. Rozbiórka istniejącego przepustu pod zjazdem z kratą stalową (krata pozostawiona do odzysku).
- II. Demontaż istniejącego przepustu o 300 mm.
- III. Wykonanie nowej nawierzchni zjazdu (roboty ziemne, podbudowa, nawierzchnia).
- IV. Obramowanie nawierzchni zjazdu poprzez wykonanie krawężników betonowych.
- V. Wykonanie przepustu betonowego pod zjazdem.
- VI. Oczyszczenie istniejącej kraty stalowej oraz wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego i osadzonej w nowo wykonanym przepuscie.
- VII. Ułożenie odwodnienia liniowego w górnej części zjazdu.
- VIII. Ułożenie przepustu rurowego o 300 mm i połączenie z odwodnieniem liniowym oraz z przepustem pod zjazdem.
- IX. Roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNR 201/121/2					
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - przez analogię pomiary dla robót nawierzchniowych (zjazd)					
605*0,001			= 0,605000		
			0,60	0,61	ha
1.2 KNR 201/126/1					
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm					
169,5+2,7+10,21+113,85			= 296,260000		
			296,26	296,26	m2
1.3 KNR 201/206/2					
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III					
(169,5+2,7+10,21+113,85)*0,56			= 165,905600		
			= 0,000000		
			165,91	165,91	m3
1.4 KNR 401/212/2					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - rozebranie przeustu pod zjazdem					
0,7*18,70+0,3*3,20*2			= 15,010000		
			15,01	15,01	m3
1.5 KNNRS 5/805/8					
Rozebranie chodników przy robotach kablowych, z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne obcinanie krawędzi nawierzchni, szerokość wykopu do 0,5 m - analogia: obcinanie krawędzi nawierzchni asfaltowej					
				15,50	m
1.6 KNR 405/315/3					
Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 300 mm - analogia: demontaż przepustu					
				24,00	m
1.7 KNR 25/104/2 (1)					
Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B- krataprzepustu istniejąca					
0,60*13,50			= 8,100000		
			8,10	8,10	m2
1.8 KNR 25/202/2 (1)					
Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe,					
0,60*13,50			= 8,100000		
			8,10	8,10	m2
1.9 KNR 404/1103/4					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km					
				17,50	m3
1.10 KNR 404/1103/5					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu					
				17,50	m3
1.11 Kalkulacja indywidualna					
Opłata za wysypisko					
				17,50	m3
2 PRACE REMONTOWE ZJAZDU					
2.1 KNR 202/1101/1 (4)					
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 10 cm					
0,1*(0,90*18,90+3,20*2)			= 2,341000		
			2,34	2,34	m3
2.2 KNR 202/205/1 (2)					
Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą- analogia wykonanie przepustu					
0,7*18,70+0,3*3,20*2			= 15,010000		
			15,01	15,01	m3
2.3 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm					
1079,99*0,001			= 1,079990		
			1,08	1,08	t
2.4 KNR 202/290/1 (2)					
Elementy stalowe profil typu ceownik - rama do osadzenia kraty w przepuscie z kątowników					
13,6*(13,50*2+0,6*2)*0,001			= 0,383520		
			0,38	0,38	t
2.5 KNR 231/401/6					
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV					
4,3+4,0+1,90+9,50+2,10+2,0+4,80			= 28,600000		
			28,60	28,60	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,15 \times 0,20 \times (4,3+4,0+1,90+9,50+2,10+2,0+4,80) = 0,858000$ 0,86	0,86		m3
2.7 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $4,3+4,0+1,90+9,50+2,10+2,0+4,80 = 28,600000$ 28,60	28,60		m
2.8 KNR 231/314/3 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ściernalna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2 cm - Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/12,8 - jezdnia 605,00	605,00		m2
2.9 KNR 231/314/4 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ściernalna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/12,8 - jezdnia 605,00	605,00	2,00	m2
2.10 KNR 231/1001/5 Skropienie emulsją asfaltową 0,2 kg/m2 emulsji po odparowaniu wody- jezdnia $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26		m2
2.11 KNR 231/313/3 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2 cm - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20- jezdnia $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26		m2
2.12 KNR 231/313/4 <i>z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej</i> Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20- jezdnia $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26	350,0	m2
2.13 KNR 231/1001/5 Skropienie emulsją asfaltową 0,7 kg/m2 emulsji po odparowaniu wody- jezdnia $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26	5,00	m2
2.14 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26		m2
2.15 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26		m2
2.16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - (całkowita grubość warstwy: 20 cm) $169,50+2,70+10,21+113,85 = 296,260000$ 296,26	296,26		m2
2.17 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 10,0 cm $(169,50+2,70+10,21+113,85) \times 0,1 = 29,626000$ 29,63	29,63		m3
2.18 KNR 231/401/6 Rowki pod odwodnienie liniowe, grunt kategorii III-IV	12,50		m
2.19 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie linowe	12,50		m
2.20 KNR 211/522/4 Wykonanie palisady, kołki i słupki Fi.20 cm	11,50		m
2.21 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - warstwa dolna pod przepust $0,4 \times 26,00 = 10,400000$ 10,40	10,40		m2
2.22 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- warstwa dolna pod przepust $0,4 \times 26,00 = 10,400000$ 10,40	10,40	17	m2
2.23 Kalkulacja indywidualna Przepust rurowy - rura karbowana Fi 300mm	12,50		m
3 UPORZĄDKOWANIE TERENU			
3.1 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń	6,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	39,00		m2
3.3 KNR 221/402/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	39,00		m2

mgr inż. Barbara Sidorowicz
Kierownik Biura Budowlanego
Biuro Budowlane "Sidorowicz" sp. z o.o.
ul. Słowackiego 10, 41-200 Łódź
Kontakt: 71 424 12 34
e-mail: biuro@sidorowicz.pl