
Przedmiar

Inwestycja: Budowa zjazdu na posesję przy ul. Szosa Bydgoska nr 18 od strony ul. Równinnej w Inowrocławiu

Obiekt: Budowa zjazdu na posesję nr 18 przy ul. Sz. Bydgoska 18 od strony ul. Równinnej

Rodzaj robót: Roboty drogowe

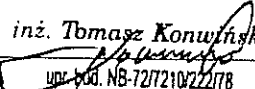
Inwestor:

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował:
Data opracowania: 2014-04-19

inż. Tomasz Konwiński

upr. bud. NB-727210/2278
specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
Nr ewidencyjny KUP/BD/108901
88-160 Inowrocław, ul. P. Cymsa 12/14

Symbol przedmiaru: Wspólnota-Bud. zjazdu
Wydruk z programu Cetus

1. Roboty pomiarowe

Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-01-19-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kolei w terenie równinnym. Obmiar (w km) [1] = 0,02 Ilość: 0,02 Jedn.: km

2. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-08-13-3 Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo- piaskowej. Obmiar (w m) [1] = 3+3+3 = 9 Ilość: 9 Jedn.: m
2	KNR-0231-08-12-3 Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu. Obmiar (w m ³) [1] = 9*0,0625 = 0,56 Ilość: 0,56 Jedn.: m ³
3	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko- ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Obmiar (w m ³) [1] = 9*0,3*0,15+0,56 = 0,97 Ilość: 0,97 Jedn.: m ³
4	KNR-0404-11-03-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. na składowisko wyl konawcy Obmiar (w m ³) [1] = 0,97 Ilość: 0,97 Jedn.: m ³ Krotność: 10

3. Roboty ziemne

Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-02-01-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 i 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi . Koparki przedsięwzięte o pojemności łyżki 0,15 m ³ , kategoria gruntu IV. wywóz urobku na składowisko wykonawcy Obmiar (w m ³) [1] wg. tabeli robót ziemnych = 10,99 Ilość: 10,99 Jedn.: m ³
2	KNR-0201-03-11-3 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kategoria gruntu IV. Obmiar (w m ³) [1] wg. tabeli robót ziemnych = 3,67 Ilość: 3,67 Jedn.: m ³

4. Podbudowa

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Obmiar (w m2) $[1] = 19,5 \cdot 3 + 2 \cdot (3 \cdot 3 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 3 \cdot 3) = 62,37$ Ilość: 62,37 Jedn.: m2
2	KNR-0231-01-09-3 Podbudowy betonowe. Podbudowy bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. z betonu C 6/9 Obmiar (w m2) $[1] = 62,37$ Ilość: 62,37 Jedn.: m2
3	KNR-0231-01-04-7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Obmiar (w m2) $[1] = 62,37$ Ilość: 62,37 Jedn.: m2

5. Elementy ulic

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki i obrzeża z oporem. Obmiar (w m3) $[1]$ Pod krawężnik przejazdowy i skos = $(3+3+3+2) \cdot 0,35 \cdot 0,1 + (3+3+3+2) \cdot 0,15 \cdot 0,15 = 0,63$ $[2]$ Pod opornik = $(2 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 3 + 16,5 + 16,5 + 3) \cdot 0,23 \cdot 0,1 + (2 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 3 + 16,5 + 16,5 + 3) \cdot 0,2 \cdot 0,1 = 1,95$ $[3]$ Razem = $[1:2] = 2,58$ Ilość: 2,58 Jedn.: m3
2	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe przejazdowe, o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) $[1] = 3+3+3 = 9$ Ilość: 9 Jedn.: m
3	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe skos, o wymiarach 15x22/30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) $[1] = 2$ Ilość: 2 Jedn.: m
4	KNR-0231-04-07-4 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar (w m) $[1] = 2 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 3 + 16,5 + 16,5 + 3 = 45,42$ Ilość: 45,42 Jedn.: m

6. Nawierzchnia z kostki betonowej

Przedmiar Bud. zjazdu

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m2) [1] = 62,37 Ilość: 62,37 Jedn.: m2

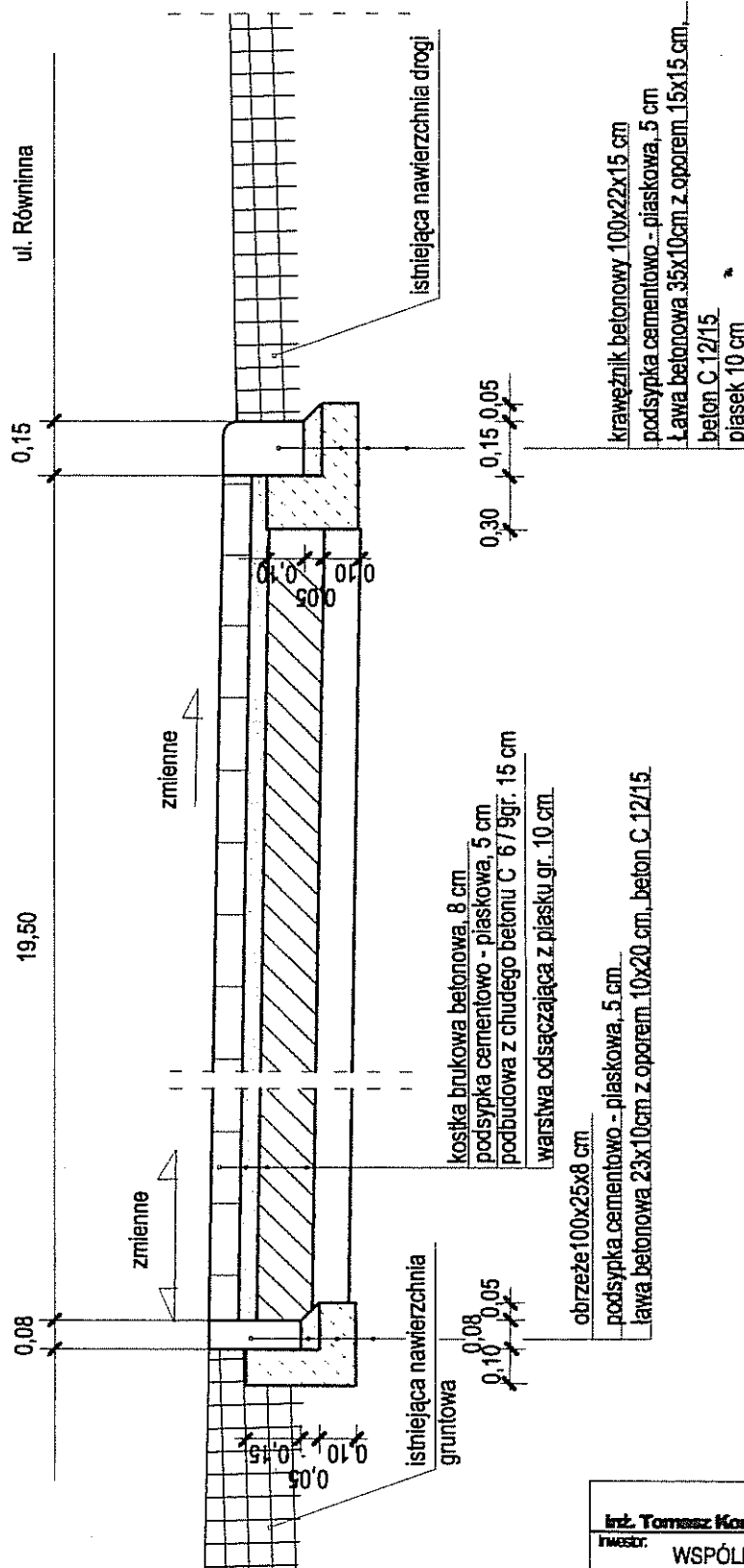
7. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-05-10-1 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm. Obmiar (w m2) [1] = $(2 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 3 + 16,5 + 16,5) \cdot 0,5 = 21,21$ Ilość: 21,21 Jedn.: m2
2	KNR-0201-05-10-2 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu. Obmiar (w m2) [1] = 21,21 Ilość: 21,21 Jedn.: m2

Dodatkowo ująć

utwardzenie placu o pow 10 m^2
($2,50 \times 4,0$) przy drodze zjazdowej kostka
brukowa grub. 6 cm na zagruszczonym
podłożu cementowo-piaskowym z
obiciem krawężnikowym 19 mb

ZJAZD NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ



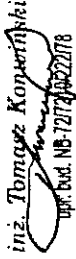
BIURO USŁUGOWE "PROJTOT"			
Inż. Tomasz Korwiniak, 8B - 100 Inowrocław, ul. P. Cymy 12/14			
Inwestor: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA POSESJI NR 18 PRZY UL. SZOSA BYDGOSKA W INOWROCŁAWIU,			
Nazwa opracowania: BUDOWA ZJAZDU Z UL. RÓWNIENNEJ NA TEREN POSESJI NR 18 DZIAŁKA NR 209		Branża: DROGOWA	Data: 15.04.2014r.
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		Skala: 1:20	Nr rysunku: 3.
Projektant: Andrzej Piasecki	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: KUP/0117/PWOD/11	Podpis:
Sprawdził: Sławomir Ślesarczyk	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: WBPP-NB-7210/315/32	Podpis:
Kierownik pracowni: Tomasz Korwiniak	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: NB - 7210 / 222 / 178	Podpis:

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH



Pikietaż	Powierzchnie		Odległości m	Objętości		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar* m ³	Bilans m ³
	N	W		N	W			
	m ²	m ²		m ³	m ³			
0,00	0,04	2,38						0,00
			1,50	0,03	2,89	0,03	2,86	
1,50	0,00	1,47						2,86
			4,00	0,87	3,17	0,87	2,30	
5,50	0,43	0,11						5,16
			3,50	1,18	1,05	1,05	-0,13	
9,00	0,24	0,49						5,03
			11,00	1,71	7,67	1,71	5,96	
20,00	0,07	0,91						10,99
			Razem:	3,8	14,78	3,67		

Nadmiar: wykop 10,99m³

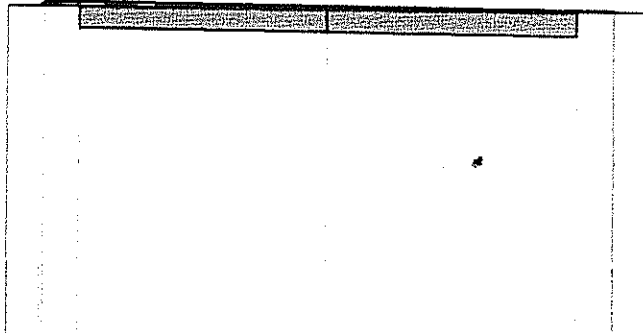
(*) wartości ujemne MASYP, dodatnie WYKOP

inż. Tomasz Koperski

 ul. Bud. NB-7274/02278
 specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
 Nr ewidencyjny KUP/BD/1089/01
 38-100 Iłowiczki, ul. P. Cymasa 12/14

PIK: 0,00
Skala 1:100/100



 NASYP = 0,04m²
 WYKOP = 2,38m²

P.P. = 80,00

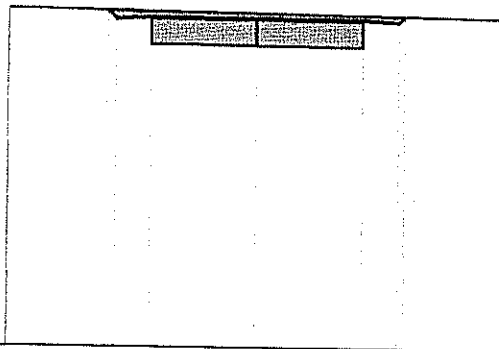


RZĘDNE PROJEKTOWANE	84,76 84,81 84,82		84,78		84,74 84,74 84,72
RZĘDNE KONSTRUKCJI		84,44		84,40	84,36
RZĘDNE TERENU	84,76				84,72
ODLEGŁOŚCI	-4,50 -4,05 -4,00 -3,50		0,00		3,50 4,00 4,02 4,50

PIK: 1,50
Skala 1:100/100



 NASYP = 0,00m²
 WYKOP = 1,47m²

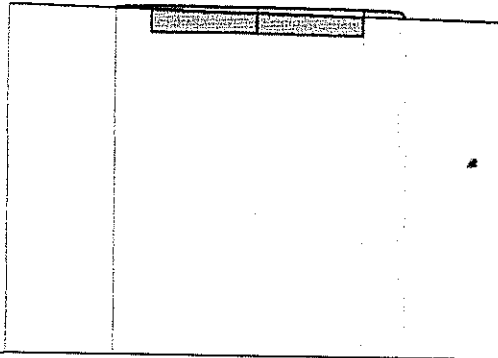
P.P. = 80,00



RZĘDNE PROJEKTOWANE		84,78 84,66 84,69		84,67		84,66 84,63 84,72
RZĘDNE KONSTRUKCJI			84,31		84,29	84,28
RZĘDNE TERENU	84,80					84,70
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-2,12 -2,00	-1,50	0,00	1,50	2,00 2,09 3,50

PIK: 20,00
 Skala 1:100/100

 NASYP = 0,07m²
 WYKOP = 0,91m²

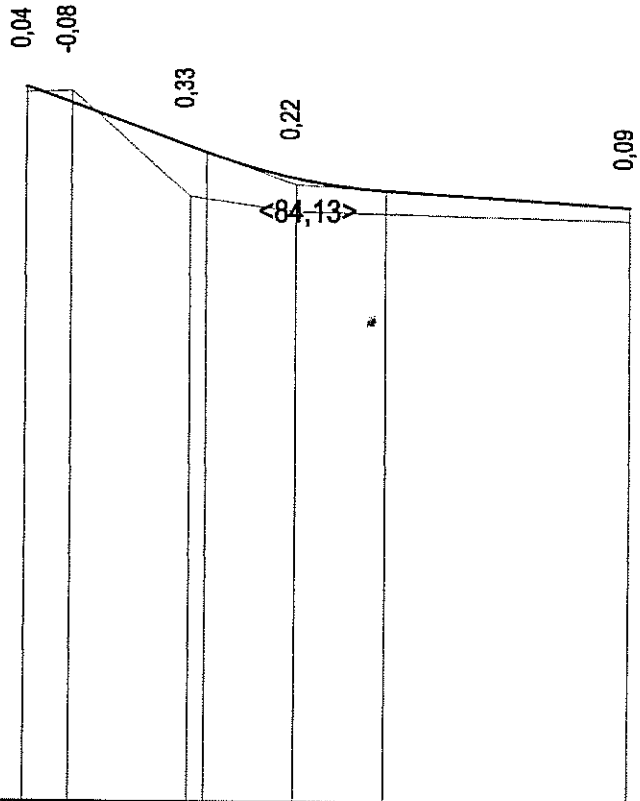


P.P. = 79,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE		-83,97 -83,96	-84,00	-83,99	-83,97 -83,95 -83,95	
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-83,62	-83,61	-83,59	
RZĘDNE TERENU	84,01					83,81
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-2,01 -2,00	-1,50	0,00	1,50 2,00 2,10	3,50

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:250

PP=80,00



WZĘDNE NIWELETY	84,78	84,67	84,38	84,34	84,17	84,09	83,99
ELEMENTY NIWELETY	=-7,22% L=6,04m		R=100,00 T=2,97 B=0,04		=-1,27% L=8,03m		
WZĘDNE TERENU	84,74	84,75	84,05	83,95		83,90	
ELEMENTY TRASY W PLANIE	prosta l=20,00m						
ODLEGŁOŚCI	0,00	1,50	5,50	6,04	9,00	11,97	20,00
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 0						

BIURO USŁUGOWE "PROJTOIM"			
Inż. Tomasz Korwiński, 88 - 100 Inowrocław, ul. P. Cymśa 12/14			
Inwestor: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA POSESJI NR 18 PRZY UL. SZOSA BYDGOSKA W INOWROCŁAWIU,			
Nazwa opracowania: BUDOWA ZJAZDU Z UL. RÓWNIWEJ NA TEREN POSESJI NR 18 DZIAŁKA NR 209		Branża: DROGOWA	Data: 15.04.2014r.
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY		Skala: 1:50/250	Nr rysunku: 2.
Projektant: Andrzej Piasecki	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: KUP/0117/PWOD/11	Podpis:
Sprawdził: Stefan Ślosarczyk	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: WBPP-NB-7210/315/82	Podpis:
Kierownik pracowni: Tomasz Korwiński	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: NB - 7210 / 222 / 78	Podpis: