

Biuro Inżynierskie BTB

ul. Rzemieślnicza 1
30-363 KRAKÓW

tel.: +48/12/294 52 79
tel/fax: +48/12/294 52 78

INWESTOR: **Miasto Piotrków Trybunalski**
ul. Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

NAZWA INWESTYCJI:

**ZMIANA UKSZTAŁTOWANIA KORYTA RZEKI WIERZEJKI
ZWIĄZANA Z PRZEBUDOWĄ MOSTU DROGOWEGO
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1541E – UL. WOLBORSKIEJ
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM**

LOKALIZACJA (ADRES) INWESTYCJI:

Województwo: **łódzkie**
Powiat: **piotrkowski grodzki**
Miejscowość: **Piotrków Trybunalski**

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45111200-3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45240000-1 ROBOTY REGULACYJNE

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Bednarczyk**

AUTOR OPRACOWANIA: **mgr inż. Jerzy Bieleń**

EGZ. NR 2

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Warstwa o grub. 30 cm Ilość wg tab. humusowania 847.5 Nr spec. techn. D.01.02.02	847.5000
		Jm. m2	Razem: 847.5000
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm x 3 ponad 15 cm 847.5 Nr spec. techn. D.01.02.02	847.5000
		Jm. m2	Razem: 847.5000
1. 3.	KNNR 00-01-0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Odwóz zbędnej ilości ziemi urodzajnej Nr spec. techn. D.01.02.02	
		ziemia pozyskana 847.5*0.3 Nr spec. techn. D.01.02.02	254.2500
		ziemia na umocnienie skarp rowów i cieków -340.1*0.3 Nr spec. techn. D.01.02.02	-102.0300
		Jm. m3	Razem: 152.2200
1. 4.	KNNR 00-01-0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Odwóz na następne 19 km 152.22 Nr spec. techn. D.01.02.02	152.2200
		Jm. m3	Razem: 152.2200
2.	Element: Roboty regulacyjne		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Roboty ziemne na przełożeniu koryta z odwozem nadmiarów na odl. 20 km Ilość wg tab robót ziemnych Nr spec. techn. M.20.04.01	
		wykopy 683.9 Nr spec. techn. M.20.04.01	683.9000
		nasypy -161.2 Nr spec. techn. M.20.04.01	-161.2000
		Jm. m3	Razem: 522.7000
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Odwóz na następne 19 km 522.70 Nr spec. techn. M.20.04.01	522.7000
		Jm. m3	Razem: 522.7000
2. 3.	KNNR 00-01-0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykopy z przeznaczeniem na formowanie nasypów Ilość wg. tabeli robót ziemnych 683.9-522.7 Nr spec. techn. M.20.04.01	161.2000
		Jm. m3	Razem: 161.2000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNNR 00-01-0407-0301	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów 161.20 Nr spec. techn. M.20.04.01	161.2000
		Jm. m3	Razem: 161.2000
2. 5.	KNNR 00-10-0502-0800	Wykonanie opasek z kieszek faszynowych o śr. 15+25 cm - umocnienie podstawy skarpy 10.2+15.2 Nr spec. techn. M.20.04.02	25.4000
		Jm. m umoc.	Razem: 25.4000
2. 6.	KNNR 00-10-0408-0100	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy Umocnienie skarp i dna koryta rzeki koszami siatkowo - kamiennymi grub. 25 cm Nr spec. techn. M.20.04.02	
		od km 0+010.2 do km 0+015.2 5.0*5.0*0.25 Nr spec. techn. M.20.04.02	6.2500
		od km 0+015.2 do km 0+020.2 5.0*12.9*0.25 Nr spec. techn. M.20.04.02	16.1250
		od km 0+020.2 do km 0+034.0 $((13.8*(12.9+14.8)/2))*0.25$ Nr spec. techn. M.20.04.02	47.7825
		od km 0+034.0 do km 0+047.3 $((13.3*(14.8+12.3)/2))*0.25$ Nr spec. techn. M.20.04.02	45.0538
		od km 0+047.3 do km 0+053.3 $((6.0*(12.3+14.1)/2))*0.25$ Nr spec. techn. M.20.04.02	19.8000
		od km 0+053.3 do km 0+062.9 $((9.6*(14.1+9.4)/2))*0.25$ Nr spec. techn. M.20.04.02	28.2000
		od km 0+062.9 do km 0+067.9 5.0*8.0*0.25 Nr spec. techn. M.20.04.02	10.0000
		Jm. m3	Razem: 173.2113
2. 7.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Umocnienie skarp koryta rzeki Ilość wg. tabeli humusowana Ziemia urodzajna pozyskana w miejscu wykonywania robót 340.1 Nr spec. techn. D.06.01.01	340.1000
		Jm. m2	Razem: 340.1000
2. 8.	KNNR 00-01-0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm x 25 humusu. 340.1 Nr spec. techn. D.06.01.01	340.1000
		Jm. m2	Razem: 340.1000