

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1464 K Bobowa -
Brzana w dwóch etapach
ADRES INWESTYCJI : Brzana, km 0+575 - 0+758
INWESTOR : Gmina Bobowa
ADRES INWESTORA : 38-350 Bobowa 57
BRANŻA : d r o g o w a
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budowa chodnika w ciągu drogi w ciągu drogi powiatowej Bobowa - Brzana km 0+575 - 0+758					
1 Budowa chodnika w km 0+575 - 0+758					
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04				
1		0.181	km	0.181	
				RAZEM	0.181
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03	(4cm) - odtworzenie jezdni na szer. 0,30 m (poszerzenie do 3,00 m pasa jezdni)			
1		42.00+49.00	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0803-04				
1		91.00	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
4	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze (masa po rozbiórce)	m ³		
d.1.	1103-01				
1		91.00*0.04	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		3.640	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 4			
		3.640	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
1.2 Roboty ziemne					
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.	0217-06	0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wg tabeli robót ziemnych)			
2		157.30	m ³	157.300	
				RAZEM	157.300
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³		
d.1.	0215-07	0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV (pod kolektor, studnie sciekowe i przykanaliki)			
2		1.00*1.00*1.20*3+2.00*2.00*1.50*2+0.60*1.00*9.00	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
8'	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0230-02				
2		21.00-[(3.14*0.35*0.35*1.20*3)+(3.14*0.80*0.80*1.50*2)+(3.14*0.10*0.10*9.00)]	m ³	13.304	
				RAZEM	13.304
9	KNR 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.IV)	m ²		
d.1.	0124-04				
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.00*2.20	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (wg tabeli robót ziemnych)	m ³		
d.1.	0235-02				
2		268.40	m ³	268.400	
				RAZEM	268.400
1.3 Krawężniki i chodniki					
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		(93.00+74.00)*0.09	m ³	15.030	
				RAZEM	15.030
12	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła (pod obrzeże)	m ³		
d.1.	0402-03				
3		(94.00+74.00)*0.015	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3		93.00+74.00	m	167.000	
				RAZEM	167.000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
3		94.00+74.00	m	168.000	
				RAZEM	168.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01	(ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego gr 15 cm na zjazdach i na chodniku)			
3		(93.00+74.00)*1.85	m ²	308.950	
				RAZEM	308.950
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (15 cm na zjazdach)	m ²		
d.1.	0114-07				
3		(8.00+4.00)/2*1.85*2	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 7			
3		22.200	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0511-01				
3		308.950-22.200	m ²	286.750	
				RAZEM	286.750
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (na zjazdach)	m ²		
d.1.	0511-04				
3		22.200	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01	(zjazd za chodnikiem)			
3		4.00*3.00*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4 Poszerzenie z odtworzeniem jezdni szer. 0,80 m					
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (25 cm)	m ²		
d.1.	0114-01				
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-02	Krotność = 5			
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (10cm)	m ²		
d.1.	0114-07				
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (5 cm)	m ²		
d.1.	0310-01				
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-02				
4		84.30	m ²	84.300	
				RAZEM	84.300
27	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsja asfaltowa) + geotekstylią	m ²		
d.1.	1004-07				
4		84.30+167.00*0.30	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (5 cm)	m ²		
d.1.	0310-05				
4		134.40	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06	Krotność = 2			
4		134.40	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
1.5 Odwodnienie (studnie, kolektor, przykanaliki)					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0625-02				
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0613-03				
5		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0613-05				
5		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
5		9.00*0.20+69.00*0.30	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
34	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanalik	m		
d.1.	1308-03				
5		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	1308-06				
5		69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
36	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (pod płyty azurowe przy wylocie przykanalika i kolektora na skarpę gr. 10 cm)	m ²		
d.1.	0404-01				
5		3.00*1.20	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
37	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.1.	0404-02				
5		3.00*1.20	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 (skarpa szre. 0,90, przy wylocie przkanalika 1, 20)	m ²		
d.1.	0411-01				
5		3.00*1.20	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.6 Roboty wykończeniowe					
39	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
6		88.00*2.20+74.00*1.80	m ²	326.800	
				RAZEM	326.800
40	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
d.1.	0506-02				
6		326.800	m ²	326.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	326.800