

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Sp.z o.o

ul. Srebrna 16, 00-810 Warszawa

PRZEDMIAR

Dla: Gmina Bojanów

37-433 Bojanówm ul.Parkowa

Rodzaj robót: 45233140-2 Roboty drogowe

**Zakres robót: Wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych oraz placów
pompowni ETAP II
-ul.Kolbuszowska**

Lokalizacja robót: Bojanów

Sporządził:

mgr inż. Tadeusz Żak

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Walkiewicz

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Element: P-3 Bojanów		
2	Element: Roboty przygotowawcze		
2. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0003]	0,0003
	Jm. ha	Razem:	0,0003
2. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
2. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
2. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
3	Element: Elementy drogowe		
3. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
3. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
3. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [2.7500]	2,75
	Jm. m2	Razem:	2,75
3. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [7.2000]	7,2
	Jm. m	Razem:	7,2
3. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [0.3100]	0,31
	Jm. m3	Razem:	0,31
3. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [5.0000]	5
	Jm. m	Razem:	5
3. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [3.0000]	3
	Jm. m	Razem:	3
4	Element: P-4 Bojanów		

5	Element: Roboty przygotowawcze		
5. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0005]	0,0005
	Jm. ha	Razem:	0,0005
5. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
5. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
5. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
6	Element: Elementy drogowe		
6. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
6. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
6. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [5.4500]	5,45
	Jm. m2	Razem:	5,45
6. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [10.5000]	10,5
	Jm. m	Razem:	10,5
6. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [0.4500]	0,45
	Jm. m3	Razem:	0,45
6. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [5.5000]	5,5
	Jm. m	Razem:	5,5
6. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [5.2000]	5,2
	Jm. m	Razem:	5,2
7	Element: P-6 Bojanów		
8	Element: Roboty przygotowawcze		

8. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0027]	0,0027
		Jm. ha	Razem: 0,0027
8. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
8. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
8. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
9	Element: Elementy drogowe		
9. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
9. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
9. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [26.6400]	26,64
		Jm. m2	Razem: 26,64
9. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [30.5000]	30,5
		Jm. m	Razem: 30,5
9. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [1.3000]	1,3
		Jm. m3	Razem: 1,3
9. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [10.5000]	10,5
		Jm. m	Razem: 10,5
9. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [19.0000]	19
		Jm. m	Razem: 19
10	Element: Place pod pompownie P-1; P-6 Bojanów		
11	Element: Roboty przygotowawcze		
11. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [23.3*6/10000]	0.0140

		Jm. ha	Razem:	0,014
11. 2.	KNR 02-01-0125-0100	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
11. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
11. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
12	Element: Elementy drogowe			
12. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
12. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
12. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [23.3*6]		139.8000
		Jm. m2	Razem:	139,8
12. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [23.3*6]		139.8000
		Jm. m	Razem:	139,8
12. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.9*6]		5.4000
		Jm. m3	Razem:	5,4
12. 6.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [17*6]		102.0000
		Jm. m	Razem:	102