

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Sp.z o.o

ul. Srebrna 16, 00-810 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Bojanów

37-433 Bojanówm ul.Parkowa

Rodzaj robót: **45233140-2 Roboty drogowe**

Zakres robót: **Wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych oraz placów
pompowni - ul. Załęże**

Lokalizacja robót: **Stany - ul. Załęże**

Wartość robót:

Słownie:

Sporządził:

mgr inż. Tadeusz Żak

nr.upr:167A/TBG/93

zam:Sienkiewicza 231B 39-400 Tarnobrzeg

Ceny jednostkowe elementów ...

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1	Element: P-35 Stany				0
2	Element: Roboty przygotowawcze		1.0000 kpl.		
3	Element: Elementy drogowe		1.0000 kpl.		
4	Element: P-36 Stany				
5	Element: Roboty przygotowawcze		1.0000 kpl.		
6	Element: Elementy drogowe		1.0000 kpl.		
7	Element: P-37 Stany				
8	Element: Roboty przygotowawcze		1.0000 kpl.		
9	Element: Elementy drogowe		1.0000 kpl.		
10	Element: P-38 Stany				
11	Element: Roboty przygotowawcze		1.0000 kpl.		
12	Element: Elementy drogowe		1.0000 kpl.		
13	Element: Place pod pompownie P-35; P-38 Stany				
14	Element: Roboty przygotowawcze		4.0000 kol.		
15	Element: Elementy drogowe		4.0000 kpl.		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Ceny jednostkowe pozycji z ...

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1	Element: P-35 Stany				
2	Element: Roboty przygotowawcze				
2. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0.0011 ha		
2. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	11.3000 m2		
2. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	11.3000 m2		
2. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	11.3000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
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	11.3000 m2		
3. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	11.3000 m2		
3. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	11.3000 m2		
3. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	22.4000 m		
3. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże	1.0000 m3		
3. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	10.5000 m		
3. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	9.4000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
4	Element: P-36 Stany				
5	Element: Roboty przygotowawcze				
5. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0.0013 ha		
5. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	13.3200 m2		
5. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	13.3200 m2		
5. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	13.3200 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
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	13.3200 m2		
6. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	13.3200 m2		
6. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	13.3200 m2		
6. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	19.4000 m		

Ceny jednostkowe pozycji z ...

6. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże	0.9000 m3		
6. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	10.5000 m		
6. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	9.4000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
7	Element: P-37 Stany				
8	Element: Roboty przygotowawcze				
8. 1.	KNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0.0012 ha		
8. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	12.1200 m2		
8. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	12.1200 m2		
8. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	12.1200 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
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	12.1200 m2		
9. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	12.1200 m2		
9. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	12.1200 m2		
9. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	19.4000 m		
9. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże	0.9000 m3		
9. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	10.5000 m		
9. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	9.4000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
10	Element: P-38 Stany				
11	Element: Roboty przygotowawcze				
11. 1.	KNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0.0013 ha		
11. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	13.2500 m2		
11. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	13.2500 m2		
11. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	13.2500 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
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	13.2500 m2		
12. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	13.2500 m2		

Ceny jednostkowe pozycji z ...

12. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	13.2500 m2		
12. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	29.0000 m		
12. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże	1.3000 m3		
12. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	13.0000 m		
12. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	16.0000 m		
12. 8.	KNKRB 00-06-0604-0300	Wykonanie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm pod zjazdami.	5.0000 m		
12. 9.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	2.0000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
13	Element: Place pod pompownie P-35; P-38 Stany				
14	Element: Roboty przygotowawcze				
14. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0.0093 ha		
14. 2.	KNR 02-01-0125-0100	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	93.0000 m2		
14. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	93.0000 m2		
14. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	93.0000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
15	Element: Elementy drogowe				
15. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	93.0000 m2		
15. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	93.0000 m2		
15. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	93.0000 m2		
15. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	68.0000 m		
15. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	2.9500 m3		
15. 6.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	68.0000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Przedmiar-obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Element: P-35 Stany		
2	Element: Roboty przygotowawcze		
2. 1.	KNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0011]	0,0011
	Jm. ha	Razem:	0,0011
2. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
2. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
2. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
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 [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
3. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
3. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [11.3000]	11,3
	Jm. m2	Razem:	11,3
3. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [22.4000]	22,4
	Jm. m	Razem:	22,4
3. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [1.0000]	1
	Jm. m3	Razem:	1
3. 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
3. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [9.4000]	9,4
	Jm. m	Razem:	9,4
4	Element: P-36 Stany		

Przedmiar-obmiar robót

5	Element: Roboty przygotowawcze		
5. 1.	KNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0013]	0,0013
	Jm. ha	Razem:	0,0013
5. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
5. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
5. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
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 [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
6. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
6. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [13.3200]	13,32
	Jm. m2	Razem:	13,32
6. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [19.4000]	19,4
	Jm. m	Razem:	19,4
6. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [0.9000]	0,9
	Jm. m3	Razem:	0,9
6. 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
6. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [9.4000]	9,4
	Jm. m	Razem:	9,4
7	Element: P-37 Stany		
8	Element: Roboty przygotowawcze		

Przedmiar-obmiar robót

8. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0012]	0,0012
		Jm. ha	Razem: 0,0012
8. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
8. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
8. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
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 [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
9. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
9. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [12.1200]	12,12
		Jm. m2	Razem: 12,12
9. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [19.4000]	19,4
		Jm. m	Razem: 19,4
9. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik i obrzeże [0.9000]	0,9
		Jm. m3	Razem: 0,9
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. [9.4000]	9,4
		Jm. m	Razem: 9,4
10	Element: P-38 Stany		
11	Element: Roboty przygotowawcze		
11. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [0.0013]	0,0013

Przedmiar-obmiar robót

		Jm. ha	Razem:	0,0013
11. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
11. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
11. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
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 [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
12. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
12. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [13.2500]		13,25
		Jm. m2	Razem:	13,25
12. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [29.0000]		29
		Jm. m	Razem:	29
12. 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
12. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [13.0000]		13
		Jm. m	Razem:	13
12. 7.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [16.0000]		16
		Jm. m	Razem:	16
12. 8.	KNKRB 00-06-0604-0300	Wykonanie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm pod zjazdami. [5.0000]		5
		Jm. m	Razem:	5
12. 9.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm [2.0000]		2
		Jm. szt.	Razem:	2

Przedmiar-obmiar robót

13	Element: Place pod pompownie P-35; P-38 Stany		
14	Element: Roboty przygotowawcze		
14. 1.	KNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [23.25*4/10000]	0.0093
	Jm. ha	Razem:	0,0093
14. 2.	KNR 02-01-0125-0100	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem [23.25*4]	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
14. 3.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
14. 4.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
15	Element: Elementy drogowe		
15. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
15. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
15. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [23.25*4]	93.0000
	Jm. m2	Razem:	93
15. 4.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	68.0000
	Jm. m	Razem:	68
15. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	2.9500
	Jm. m3	Razem:	2,95
15. 6.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	68.0000
	Jm. m	Razem:	68