

---

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sportowej - etap I i etap II  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 63/25, 63/64 - obręb 0007 Karbowo, gm. Brodnica  
INWESTOR : Gmina Brodnica  
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu tożsame z numerami  
szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i  
odbioru robót

Data opracowania

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa ul. Sportowej w msc. Karbowo, gm. Brodnica - Etap I i II</b>						
1		<b>ul. Sprtowa - odcinek I od km 0+000 do km 0+156</b>				
1.1		<b>Prace geodezyjne</b>				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.160		
d.1.	0113-04	trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz				
1		z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą				
1.2		<b>Prace wstępne</b>				
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści do 15 cm	m <sup>2</sup>	892.520		
d.1.	0119-01					
2						
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	15.58		
d.1.	0104-01					
2						
4	KNR 4-04 1102-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem	m <sup>3</sup>	4.61		
d.1.	04 1102-05	ciężarowym na odległość 4 km				
2						
5	KNR 4-05I	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzien- ne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o	kpl.	1		
d.1.	0410-04	śr. 80 cm				
2						
1.3		<b>Prace ziemne</b>				
6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm kory- to pod nawierzchnię jezdni wraz z odwozem materiału z	m <sup>2</sup>	892.52		
d.1.	01 0101-02	korytowania				
3						
7	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm pod	m <sup>2</sup>	10.30		
d.1.	01 0101-02	nawierzchnię zjazdów i dojeżdż				
3						
8	KNR 2-01 0213-	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m <sup>3</sup>	397.990		
d.1.	03	urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km				
3						
1.4		<b>Prace budowlane elementów ulicy</b>				
9	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i opor- niki, beton C12/15	m <sup>3</sup>	28.78		
d.1.	04					
4						
10	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	359.75		
d.1.	03					
4						
11	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	13.0		
d.1.	05					
4						
1.5		<b>Podbudowy</b>				
12	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	892.52		
d.1.	04					
5						
13	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie me- chaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	5.320		
d.1.	05					
5						
14	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	792.04		
d.1.	07 0104-08					
5						
15	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	797.360		
d.1.	01 0109-02					
5						
1.6		<b>Nawierzchnia</b>				
16	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	797.36		
d.1.	03					
6						
1.7		<b>Prace wykończeniowe</b>				
17	KNR 2-23 0209-	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie	m <sup>2</sup>	312		
d.1.	01	nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy				
7						
18	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	3		
d.1.	01					
7						
19	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen. A-7 szt1, D-40 szt1, D-41 szt.1,	szt.	3		
d.1.	01					
7						
1.8		<b>Przepust</b>				
20	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	0.6		
d.1.	02					
8						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10		
22 d.1. 8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
2	<b>ul. Spotrowa - odcinek II od km 0+000 do km 0+124</b>					
2.1	<b>Prace geodezyjne</b>					
23 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.13		
2.2	<b>Prace wstępne</b>					
24 d.2. 2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	516.08		
25 d.2. 2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>	4.61		
26 d.2. 2	KNR 4-051 0410-04	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.	1		
2.3	<b>Prace ziemne</b>					
27 d.2. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	576.36		
28 d.2. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m <sup>2</sup>	23.60		
29 d.2. 3	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m <sup>3</sup>	255.73		
2.4	<b>Prace budowlane elementów ulicy</b>					
30 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m <sup>3</sup>	23.14		
31 d.2. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	260.28		
32 d.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	29.0		
2.5	<b>Podbudowy</b>					
33 d.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	516.08		
34 d.2. 5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	17.8000		
35 d.2. 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	498.280		
36 d.2. 5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	516.080		
2.6	<b>Nawierzchnia</b>					
37 d.2. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	516.08		
2.7	<b>Prace wykończeniowe</b>					
38 d.2. 7	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>	248		
39 d.2. 7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	1		
40 d.2. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen.D-4a szt1,	szt.	1		
2.8	<b>Zabezpieczenie robót w pasie drogowym</b>					
41 d.2. 8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Sportowej w msc. Karbowo, gm. Brodnica - Etap I i II</b>					
<b>1</b>		<b>ul. Sprtowa - odcinek I od km 0+000 do km 0+156</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace geodezyjne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
d.1. 0113-04					
1		0.16	km	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace wstępne</b>			
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0119-01					
2		892.52	m <sup>2</sup>	892.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.520</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-01					
2		15.58	m <sup>2</sup>	15.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.58</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1102-04					
2 1102-05		4.61	m <sup>3</sup>	4.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.61</b>
5	KNR 4-05I	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
d.1. 0410-04					
2		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace ziemne</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm koryto pod nawierzchnię jezdni wraz z odwozem materiału z korytowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
3 0101-02		892.52	m <sup>2</sup>	892.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.52</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm pod nawierzchnię zjazdów i dojazd	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
3 0101-02		10.3	m <sup>2</sup>	10.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0213-03					
3		397.99	m <sup>3</sup>	397.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.990</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace budowlane elementów ulicy</b>			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-04					
4		28.78	m <sup>3</sup>	28.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.78</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1. 0403-03					
4		359.75	m	359.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.75</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1. 0403-05					
4		13.0	m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
<b>1.5</b>		<b>Podbudowy</b>			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04					
5		892.52	m <sup>2</sup>	892.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.52</b>
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-05					
5		5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-07					
5 0104-08					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		792.04	m <sup>2</sup>	792.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.04</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01				
5	0109-02				
		792.04+5.32	m <sup>2</sup>	797.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.360</b>
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
6					
		797.36	m <sup>2</sup>	797.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.36</b>
<b>1.7</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
17	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - zadarnienie nowowykonanych skarp, rowów oraz zboczy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-01				
7					
		312	m <sup>2</sup>	312	
				<b>RAZEM</b>	<b>312</b>
18	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.1.	0702-01				
7					
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
19	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen. A-7 szt1, D-40 szt1, D-41 szt.1,	szt.		
d.1.	0703-01				
7					
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>1.8</b>		<b>Przepust</b>			
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0605-02				
8					
		0.6	m <sup>3</sup>	0.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6</b>
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.	0605-06				
8					
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
22	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.	0605-03				
8					
		2	ściank.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>2</b>		<b>ul. Sportowa - odcinek II od km 0+000 do km 0+124</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace geodezyjne</b>			
23	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
d.2.	0113-04				
1					
		0.13	km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace wstępne</b>			
24	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0119-01				
2					
		516.08	m <sup>2</sup>	516.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.08</b>
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1102-04				
2	1102-05				
		4.61	m <sup>3</sup>	4.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.61</b>
26	KNR 4-051	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
d.2.	0410-04				
2					
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.3</b>		<b>Prace ziemne</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
3	0101-02				
		576.36	m <sup>2</sup>	576.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.36</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
3	0101-02				
		23.6	m <sup>2</sup>	23.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.60</b>
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie urobku	m <sup>3</sup>		
d.2.	0213-03				
3		255.73	m <sup>3</sup>	255.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.73</b>
<b>2.4</b>		<b>Prace budowlane elementów ulicy</b>			
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35x35 i oporniki, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
4		23.14	m <sup>3</sup>	23.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.14</b>
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.2.	0403-03				
4		260.28	m	260.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.28</b>
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.2.	0403-05				
4		29.0	m	29.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0</b>
<b>2.5</b>		<b>Podbudowy</b>			
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04				
5		516.08	m <sup>2</sup>	516.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.08</b>
34	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-05				
5		17.80	m <sup>2</sup>	17.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.8000</b>
35	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07				
5	0104-08	498.28	m <sup>2</sup>	498.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.280</b>
36	KNR 2-31	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-01				
5	0109-02	498.28+17.8	m <sup>2</sup>	516.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.080</b>
<b>2.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
6		516.08	m <sup>2</sup>	516.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.08</b>
<b>2.7</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
38	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0209-01				
7		248	m <sup>2</sup>	248	
				<b>RAZEM</b>	<b>248</b>
39	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.2.	0702-01				
7		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
40	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych- znaki średnie odblaskowe II gen.D-4a szt1,	szt.		
d.2.	0703-01				
7		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.8</b>		<b>Zabezpieczenie robót w pasie drogowym</b>			
41	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.	0703-01				
8		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2. 8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>