

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont układu ulic w miejscowości Modliborzyce - etap III. Remont drogi gminnej nr 113555L - ul. Mickiewicza w miejscowości Modliborzyce od km 0+000 do km 0+212,59  
ADRES INWESTYCJI : Modliborzyce, ul. Mickiewicza (dz. nr ew. 1509/9),  
INWESTOR : GMINA MODLIBORZYCE  
ADRES INWESTORA : Ul. Piłsudskiego 63 23-310 Modliborzyce  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych -	szt.		
d.1	1406-04	PODNIESIENIE WŁAZÓW STUDNI KANALIZACYJNYCH DO WYSOKOŚCI			
	analogia	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	317.610	
		317.61		<b>RAZEM</b>	<b>317.610</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>	47.642	
		łość do 1 km - WYWÓZ HUMUSU		<b>RAZEM</b>	<b>47.642</b>
		317.61*0.15			
5	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce	m		
d.1	1201-03	cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów istniejących	m	40.000	
	analogia	40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	50.000	
	analogia	- rozbiórka i przekładka istniejących utwardzeń na zjazdach		<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
		50			
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-11	1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>	770.008	
		czymi na odległość do 1 km - WYKONANIE KORYTA KONSTRUKCJI NA-		<b>RAZEM</b>	<b>770.008</b>
		WIERZCHNI ORAZ WYWÓZ NADMIARU GRUNTU ZGODNIE Z TABELĄ			
		ROBÓT ZIEMNYCH (Z UWZGLĘDNIENIEM WARSTWY HUMUSU)			
		817.65-47.642			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1530.390	
		1530.39		<b>RAZEM</b>	<b>1530.390</b>
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>OBRAMOWANIE</b>			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA POD KRAWĘŻNIK ZE	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	ŚCIEKIEM W TYM KRAWĘŻNIKI OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m <sup>3</sup>	43.201	
	analogia	[208.77+207.42]*0.1038		<b>RAZEM</b>	<b>43.201</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem KRAWĘŻNIK NA SKRZYŻOWANIU	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	44.26*0.0575	m <sup>3</sup>	2.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.545</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA Z OPOREM POD OBRZE-	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	ŻA 8X30X100 CM Z WYŁĄCZENIEM ZJAZDÓW	m <sup>3</sup>	7.333	
	analogia	(211.33-7*4)*0.04		<b>RAZEM</b>	<b>7.333</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA Z OPOREM OPORNIKÓW	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	12X25X100 CM NA ZJAZDACH W CHODNIKU	m <sup>3</sup>	1.518	
	analogia	7*4*0.0542		<b>RAZEM</b>	<b>1.518</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej Z UWZGLĘDNIENIEM ZJAZDÓW	m	411.450	
		(208.77+207.42+44.26)-(7*4+4*4+5)		<b>RAZEM</b>	<b>411.450</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-05	to-piaskowej - WKRAWĘŻNIKI 15X30X100 CM OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m	49.000	
	analogia	7*4+4*4+5		<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	183.330	
		211.33-7*4		<b>RAZEM</b>	<b>183.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI 12X25X100 CM NA ZJAZDACH	m		
		7*4	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ŚCIEKI ODPROWADZAJĄCE PODCHODNIKOWE NA ZAKOŃCZENIU ŚCIEKÓW ULICZNYCH (4.6+3.2)*2	m		
			m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
18	KNR 2-31 d.3 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - ŚCIEKI ULICZNE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 10X20 CM GR. 6 CM 3 RZĘDY (208.77+207.42)+(7*4+4*4+5)	m		
			m	465.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.190</b>
<b>4</b>	<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
19	KNR 9-11 d.4 0101-02 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - UŁOŻENIE GEOTKANINY NOŚNOŚCI MIN. 30 KN POD KONSTRUKCJĘ NAWIERZCHNI 1530.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1530.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1530.390</b>
20	KNR 2-31 d.4 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm - 15 CM PIASKU O K>=8 M/D NA CHODNIKU BEZ ZJAZDÓW Krotność = 2 317.64-7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.640</b>
21	KNR 2-31 d.4 0104-08 + KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm - WARSTWA ODSĄCZAJĄCA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW Krotność = 5 1530.39-289.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1240.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.750</b>
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kamiennego kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 0-31,5 mm o grub.po zagęszcz. 15 cm - WARSTWA PODBUDOWY ZASADNICZEJ CHODNIKA 317.64-7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.640</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW 1530.39-289.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1240.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.750</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm PODBUDOWA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW 1530.39-289.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1240.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.750</b>
<b>5</b>	<b>452333200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
25	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA PROSTOKĄTNA SZARA 10X20 CM NA CHODNIKU 317.64-7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.640</b>
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH DO POSESJI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GRAFITOWEJ 7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16 W 1530.39-289.64-7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1212.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1212.750</b>
28	KNR 2-31 d.5 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S 1530.39-289.64-7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1212.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1212.750</b>
<b>6</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
29	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
30	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-31 d.6 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 4*5*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-31 1406-04</b> <b>analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - PODNIESIENIE WŁAZÓW STUDNI KANALIZACYJNYCH DO WYSOKOŚCI POZIOMU PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI	szt.	6		
2 d.1	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	317.61		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ HUMUSU	m <sup>3</sup>	317.61*0.15 = 47.642		
5 d.1	<b>KNR 2-31 1201-03</b> <b>analogia</b>	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów istniejących	m	40		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0807-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka i przekładka istniejących utwardzeń na zjazdach	m <sup>2</sup>	50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45110000-1	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
7 d.2	<b>KNR-W 2-01 0203-11</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE KORYTA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ORAZ WYWÓZ NADMIARU GRUNTU ZGODNIE Z TABELĄ ROBÓT ZIEMNYCH (Z UWZGLĘDNIENIEM WARSTWY HUMUSU)	m <sup>3</sup>	817.65- 47.642 = 770.008		
8 d.2	<b>KNR 2-31 0103- 04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1530.39		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45230000-8	<b>OBRAMOWANIE</b>				
9 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b> analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA POD KRAWĘŻNIK ZE ŚCIEKIEM W TYM KRAWĘŻNIKI OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m <sup>3</sup>	[208.77+ 207.42]* 0.1038 = 43.201		
10 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem KRAWĘŻNIK NA SKRZYŻOWANIU	m <sup>3</sup>	44.26* 0.0575 = 2.545		
11 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b> analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA Z OPOREM POD OBRZEŻA 8X30X100 CM Z WYŁĄCZENIEM ZJAZDÓW	m <sup>3</sup>	(211.33-7*4) *0.04 = 7.333		
12 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b> analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA Z OPOREM OPORNIKÓW 12X25X100 CM NA ZJAZDACH W CHODNIKU	m <sup>3</sup>	7*4*0.0542 = 1.518		
13 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z UWZGLĘDNIENIEM ZJAZDÓW	m	(208.77+ 207.42+ 44.26)-(7*4+ 4*4+5) = 411.450		
14 d.3	<b>KNR 2-31 0403-05</b> analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - WKRAWĘŻNIKI 15X30X100 CM OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m	7*4+4*4+5 = 49.000		
15 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	211.33-7*4 = 183.330		
16 d.3	<b>KNR 2-31 0403-05</b> analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI 12X25X100 CM NA ZJAZDACH	m	7*4 = 28.000		
17 d.3	<b>KNR 2-31 0606-03</b> analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ŚCIEKI ODPROWADZAJĄCE PODCHODNIKOWE NA ZAKOŃCZENIU ŚCIEKÓW ULICZNYCH	m	(4.6+3.2)*2 = 15.600		
18 d.3	<b>KNR 2-31 0608-03</b> analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - ŚCIEKI ULICZNE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 10X20 CM GR. 6 CM 3 RZĘDY	m	(208.77+ 207.42)+(7* 4+4*4+5) = 465.190		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233320-8	<b>PODBUDOWA</b>				
19 d.4	<b>KNR 9-11 0101-02</b> <b>analogia</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - UŁOŻENIE GEOTKANINY NOŚNOŚCI MIN. 30 KN POD KONSTRUKCJĘ NAWIERZCHNI	m <sup>2</sup>	1530.39		
20 d.4	<b>KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 15 cm - 15 CM PIASKU O K <sub>v</sub> ≥ 8 M/D NA CHODNIKU BEZ ZJAZDÓW Krotność = 2	m <sup>2</sup>	317.64-7*4 = 289.640		
21 d.4	<b>KNR 2-31 0104-08 + KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm - WARSTWA ODSĄCZAJĄCA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1530.39- 289.64 = 1240.750		
22 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kamiennego kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 0-31,5 mm o grub. po zagęszcz. 15 cm - WARSTWA POBUDOWY ZASADNICZEJ CHODNIKA	m <sup>2</sup>	317.64-7*4 = 289.640		
23 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBUDOWA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW	m <sup>2</sup>	1530.39- 289.64 = 1240.750		
24 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBUDOWA JEZDNI, SKRZYŻOWANIA I ZJAZDÓW	m <sup>2</sup>	1530.39- 289.64 = 1240.750		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233200-1	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
25 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA PROSTOKĄTNA SZARA 10X20 CM NA CHODNIKU	m <sup>2</sup>	317.64-7*4 = 289.640		
26 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH DO POSESJI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GRAFITOWEJ	m <sup>2</sup>	7*4 = 28.000		
27 d.5	<b>KNR 2-31 0310-01</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm - WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU AS-FALTOWEGO AC 16 W	m <sup>2</sup>	1530.39- 289.64-7*4 = 1212.750		
28 d.5	<b>KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S	m <sup>2</sup>	1530.39- 289.64-7*4 = 1212.750		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45230000-8	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
29 d.6	KNR 2-01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	200		
30 d.6	KNR 2-31 0702- 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3		
31 d.6	KNR 2-31 0703- 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	3		
32 d.6	KNR 2-31 0706- 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	4*5*0.5 = 10.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	OBRAMOWANIE						
4	PODBUDOWA						
5	NAWIERZCHNIA						
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: