

KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2591N UL. ARMII CZERWONEJ W GÓROWIE IŁAWECKIM
ADRES INWESTYCJI : GÓROWO IŁAWECKIE, OBREB 0002, UL. ARMII CZERWONEJ, DZ. NR 103/3, 103/4, 125, 192
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
ADRES INWESTORA : DĄBROWA 56A, 11-200 BARTOSZYCE
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.CZECZOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 01.05.2017

Stawka roboczegodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD II KWARTAŁ 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NIE JEST PODSTAWĄ DO WYKONANIA SZCZEGÓŁOWEJ OFERTY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT. JEST JEDYNNIE ELEMENTEM POMOCNICZYM.

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.05.2017

Data zatwierdzenia

1. Podstawa opracowania:

- " Umowa z inwestorem
- " Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 290 z późn. zm.)
- " Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2016 poz. 124 z późn. zm.)
- " Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.)
- " Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)
- " Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- " Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)

2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- " Wytyczne inwestora
- " Normy i normatywy
- " Mapa do celów projektowych 1:500
- " Pomiary uzupełniające

3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego przebudowy drogi powiatowej nr 2591N ul. Armii Czerwonej w Górowie Iławeckim. Planowana przebudowa ulicy obejmować będzie wykonanie nawierzchni drogi oraz konstrukcji z nawierzchnią chodnika i zatok autobusowych.

4. Opis stanu istniejącego:

Droga powiatowa, klasy Z

Obecnie w miejscu projektowanej przebudowy znajduje się droga o nawierzchni z betonu asfaltowego. W/w odcinek drogi jest w złym stanie technicznym, posiada zdeformowaną nawierzchnię, na której występują wyboje oraz ubytki. Inwestycja nie zmieni jej funkcji, a spowoduje przede wszystkim poprawę komfortu jazdy oraz poprawni bezpieczeństwo. Występuje średnie natężenie ruchu kołowego i pieszego. Odwodnienie odbywa się poprzez istniejącą kanalizację deszczową.

Na trasie projektowanej przebudowy znajduje się sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, teletechniczna, gazowa oraz elektroenergetyczna. Zakres polegający na przebudowie drogi nie stwarza zagrożenia dla ich funkcjonowania (z uwagi na charakter prac nie stanowią kolizji).

5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Inwestycja prowadzona będzie w ciągu drogi powiatowej, ograniczając się do trasy istniejącej drogi. Dotychczasowy sposób wykorzystania z drogi, jako drogi powiatowej nie ulega zmianie.

Założenia projektowe:

- " Droga klasy Z
- " Prędkość projektowa 50km/h
- " Szerokość drogi 7m
- " Szerokość chodnika 2m-4,4m
- " Spadek nawierzchni daszkowy ix = 2% oraz jednostronny ix = 2%

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- " rozbiórka istniejącego chodnika z kostki betonowej oraz ist. krawężników
- " frezowanie istniejącej nawierzchni z asfaltobetonu
- " montaż rur osłonowych Arota
- " przesunięcie i regulację wpustów ulicznych
- " wyznaczenie osi trasy drogi
- " wykonanie robót ziemnych polegających na wykonaniu koryta chodnika, zjazdów, zatok autobusowych
- " ułożenie geowłókniny i geosiatki
- " uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym
- " ułożenie krawężników na ławie z oporem
- " wykonanie konstrukcji i nawierzchni chodnika, zjazdów z kostki betonowej oraz zatok autobusowych
- " wykonanie nawierzchni drogi i miejsc postojowych
- " humusowanie z obsianiem
- " wykonanie prac porządkowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym			
	D-01.01.01				
		0.2243	km	0.224	
				RAZEM	0.224
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej +	m		
d.1	0813-03	utylizacja			
	D-01.02.04				
		473	m	473.000	
				RAZEM	473.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + wywóz w miejsce wskazane	m ²		
d.1	0807-01	przez inwestora			
	D-01.02.04				
		868	m ²	868.000	
				RAZEM	868.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02				
	D-01.02.04				
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
5	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) AROT o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.1	0306-05				
	D-03.02.01				
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez inwesto-			
	D-01.02.04	ra			
		Krotność = 2			
		2768.56	m ²	2768.560	
				RAZEM	2768.560
2 Roboty ziemne					
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01	do 1 km - DLA WPUSTÓW			
		6*1*1*2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01	do 1 km - DLA RUR fi 250mm			
		4*1.5*1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01	do 1 km - ZJAZDY			
		0.41*53.66	m ³	22.001	
				RAZEM	22.001
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01	do 1 km - ZATOKI AUTOBUSOWE 2SZT.			
		0.61*200.50	m ³	122.305	
				RAZEM	122.305
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01	do 1 km - CHODNIK			
		0.15*903.32	m ³	135.498	
				RAZEM	135.498
3 Odwodnienie wpusty szt.6					
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-01	kiem			
	D-03.02.01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm + włączenie do ist-	m		
d.3	0408-04	niejących studni			
	D-03.02.01				
		2.5+1.5	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - DROGA + MIEJSCA POSTOJOWE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE 480.3*0.065	m ³ m ³	 31.220	
				RAZEM	31.220
15 d.4	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE 480.3	m m	 480.300	
				RAZEM	480.300
16 d.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15x22x100 139*0.065	m ³ m ³	 9.035	
				RAZEM	9.035
17 d.4	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15x22x100 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
18 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
19 d.4	KNR AT-04 0101-02 D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
20 d.4	KNR AT-04 0102-01 D-05.03.26a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki szer. 4,0m 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
22 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
23 d.4	KNR AT-03 0301-01 D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
24 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
25 d.4	KNR AT-03 0302-01 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 2377.81	m ² m ²	 2377.810	
				RAZEM	2377.810
5 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZJAZDY SZT.4					
26 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OPORNIKI 12x25x100 4.2*0.065	m ³ m ³	 0.273	
				RAZEM	0.273
27 d.5	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 4.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI NA PŁASK 15x30x100 20.5*0.065	m ³ m ³	 1.333	
				RAZEM	1.333
29 d.5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI NA PŁASK 15x30x100 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
30 d.5	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.zjazdu - grub.warstwy po zag. 10 cm 53.66	m ² m ²	 53.660	
				RAZEM	53.660
31 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 2 53.66	m ² m ²	 53.660	
				RAZEM	53.660
32 d.5	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.66	m ² m ²	 53.660	
				RAZEM	53.660
6 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - CHODNIK					
33 d.6	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OBRZEŻA 8x25x100 223*0.045	m ³ m ³	 10.035	
				RAZEM	10.035
34 d.6	KNR 2-31 0407-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
35 d.6	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.chodnika - grub.warstwy po zag. 10 cm 903.32	m ² m ²	 903.320	
				RAZEM	903.320
36 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 903.32	m ² m ²	 903.320	
				RAZEM	903.320
37 d.6	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 903.32	m ² m ²	 903.320	
				RAZEM	903.320
7 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZATOKI AUTOBUSOWE SZT.2					
38 d.7	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 200.50	m ² m ²	 200.500	
				RAZEM	200.500
39 d.7	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja Rm 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 200.50	m ² m ²	 200.500	
				RAZEM	200.500
40 d.7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 30 cm Krotność = 3 200.50	m ² m ²	 200.500	
				RAZEM	200.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 200.50	m ² m ²	 200.500	
				RAZEM	200.500
8 Oznakowanie					
42 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.8	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.8	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.8	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczu- kową- P-10 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
46 d.8	KNR 2-31 0706-03 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - P-7a 5.93	m ² m ²	 5.930	
				RAZEM	5.930
47 d.8	KNR 2-31 0706-02 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukową - P-2 4.85	m ² m ²	 4.850	
				RAZEM	4.850
9 Roboty wykończeniowe					
48 d.9	KNR-W 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 210.61	m ² m ²	 210.610	
				RAZEM	210.610
49 d.9	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.9	KNR 2-31 1406-04 D- 01.03.05 D-01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.9	KNR 2-31 1406-05 D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Odwodnienie wpusty szt.6						
4	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - DROGA + MIEJSCA POSTOJOWE						
5	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZJAZDY SZT.4						
6	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - CHODNIK						
7	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZATOKI AUTOBUSOWE SZT.2						
8	Oznakowanie						
9	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	Roboty przygotowawcze						
2	7 - 11	Roboty ziemne						
3	12 - 13	Odwodnienie wpusty szt.6						
4	14 - 25	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - DROGA + MIEJSCA POSTOJOWE						
5	26 - 32	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZJAZDY SZT.4						
6	33 - 37	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - CHODNIK						
7	38 - 41	Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZATOKI AUTOBUSOWE SZT.2						
8	42 - 47	Oznakowanie						
9	48 - 51	Roboty wykończeniowe						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Roboty przygotowawcze							
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym		km	0.2243 = 0.224		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej + utylizacja		m	473		
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + wywóz w miejsce wskazane przez inwestora		m ²	868		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	68		
5 d.1	KNR-W 2-19 0306-05 D-03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) AROT o śr. nominalnej 110 mm		m	157		
6 d.1	KNR AT-03 0102-04 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 2		m ²	2768.56		
2 Roboty ziemne							
7 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - DLA WPUSTÓW		m ³	6*1*1*2 = 12.000		
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - DLA RUR fi 250mm		m ³	4*1.5*1 = 6.000		
9 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ZJAZDY		m ³	0.41*53.66 = 22.001		
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ZATOKI AUTOBUSOWE 2SZT.		m ³	0.61* 200.50 = 122.305		
11 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - CHODNIK		m ³	0.15* 903.32 = 135.498		
3 Odwodnienie wpusty szt.6							
12 d.3	KNR 2-18 0625-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem		szt.	6		
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm + włączenie do istniejących studni		m	2.5+1.5 = 4.000		
4 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - DROGA + MIEJSCA POSTOJOWE							
14 d.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWEŻNIKI WYSTAJĄCE		m ³	480.3* 0.065 = 31.220		
15 d.4	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWEŻNIKI WYSTAJĄCE		m	480.3		
16 d.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWEŻNIKI NAJAZDOWE 15x22x100		m ³	139*0.065 = 9.035		
17 d.4	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWEŻNIKI NAJAZDOWE 15x22x100		m	139		
18 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		m ²	2377.81		
19 d.4	KNR AT-04 0101-02 D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m		m ²	2377.81		
20 d.4	KNR AT-04 0102-01 D-05.03.26a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki szer. 4,0m		m ²	2377.81		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm		m ²	2377.81		
22 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		m ²	2377.81		
23 d.4	KNR AT-03 0301-01 D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień		m ²	2377.81		
24 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		m ²	2377.81		
25 d.4	KNR AT-03 0302-01 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień		m ²	2377.81		
5 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZJAZDY SZT.4							
26 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OPORNIKI 12x25x100		m ³	4.2*0.065 = 0.273		
27 d.5	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej		m	4.2		
28 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI NA PŁASK 15x30x100		m ³	20.5*0.065 = 1.333		
29 d.5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI NA PŁASK 15x30x100		m	20.5		
30 d.5	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.zjazdu - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	53.66		
31 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 2		m ²	53.66		
32 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	53.66		
6 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - CHODNIK							
33 d.6	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OBRZEŻA 8x25x100		m ³	223*0.045 = 10.035		
34 d.6	KNR 2-31 0407-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	223		
35 d.6	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.chodnika - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	903.32		
36 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm		m ²	903.32		
37 d.6	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	903.32		
7 Roboty konstrukcyjne i nawierzchniowe - ZATOKI AUTOBUSOWE SZT.2							
38 d.7	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	200.50		
39 d.7	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja Rm 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm		m ²	200.50		
40 d.7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 30 cm Krotność = 3		m ²	200.50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
41 d.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	200.50		
8	Oznakowanie						
42 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm		szt.	30		
43 d.8	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²		szt.	30		
44 d.8	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych		szt.	5		
45 d.8	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową- P-10		m ²	28		
46 d.8	KNR 2-31 0706-03 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - P-7a		m ²	5.93		
47 d.8	KNR 2-31 0706-02 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - P-2		m ²	4.85		
9	Roboty wykończeniowe						
48 d.9	KNR-W 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm		m ²	210.61		
49 d.9	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	12		
50 d.9	KNR 2-31 1406-04 D- 01.03.05 D-01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	20		
51 d.9	KNR 2-31 1406-05 D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych		szt.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: