

## PRZEDMIAR

Przebudowa nawierzchni dróg osiedlowych w miejscowości Zopowy Osiedle.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna  0.122+0.050+0.011+0.0355+0.140	km  km	  0.359	  0.359
				RAZEM	0.359
d.1	2 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1258.180	  1258.180
				RAZEM	1258.180
d.1	3 KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm  (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+2.80*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1350.020	  1350.020
				RAZEM	1350.020
d.1	4 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*2	m  m	  718.960	  718.960
				RAZEM	718.960
d.1	5 KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu  718.960*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.758	  28.758
				RAZEM	28.758
d.1	6 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 0.05*1258.18+0.15*1350.02+0.15*0.30*718.96+28.758	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.523	  326.523
				RAZEM	326.523
d.1	7 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 326.523	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.523	  326.523
				RAZEM	326.523
d.1	8 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km dopłata za transport na odległość do 10 km Krotność = 9 326.523	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.523	  326.523
				RAZEM	326.523
d.1	9 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu na składowisku  326.523	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.523	  326.523
				RAZEM	326.523
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.2	10 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm  (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.90+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1464.972	  1464.972
				RAZEM	1464.972
d.2	11 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 <na zjazdach do drogi krajowej> 0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	  63.000
				RAZEM	63.000
d.2	12 KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pod chodnik  2.80*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.840	  91.840
				RAZEM	91.840
d.2	13 KNR AT-06 0104-02 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II - załadunek ziemi z korytowania <korytowanie jak wyżej> (1464.972*0.35+63.00*0.20+91.84*0.15)*1.8	t  t	  970.409	  970.409
				RAZEM	970.409
d.2	14 KNR AT-06 0108-02 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywóz ziemi z korytowania <970,409/10=97,04> 97	kurs  kurs	  97.000	  97.000
				RAZEM	97.000
d.2	15 KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 5 km Krotność = 4 97	kurs  kurs	  97.000	  97.000
				RAZEM	97.000
<b>3</b>		<b>Regulacja włązów</b>			
d.3	16 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000

## PRZEDMIAR

Przebudowa nawierzchni dróg osiedlowych w miejscowości Zopowy Osiedle.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	RAZEM	6.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>4</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Podbudowy z kruszyw</b>			
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.90+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2+2.80*32.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1556.812	
				RAZEM	1556.812
19	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.90+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2+2.80*32.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1556.812	
				RAZEM	1556.812
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.90+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1464.972	
				RAZEM	1464.972
21	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 30 cm Krotność = 15 (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.180	
				RAZEM	1321.180
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2+2.80*32.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1413.020	
				RAZEM	1413.020
<b>5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
23	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*2+6.50*4	m m	744.960	
				RAZEM	744.960
24	KNR 2-31 d.5 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.50*15	m m	97.500	
				RAZEM	97.500
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C16/20 z oporem 744.96*0.063	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.932	
				RAZEM	46.932
26	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.80	m m	32.800	
				RAZEM	32.800
27	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa C16/20 z oporem 744.96*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.798	
				RAZEM	29.798
<b>6</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.80*32.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.840	
				RAZEM	91.840
29	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.180	
				RAZEM	1321.180
30	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 5 cm (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.180	
				RAZEM	1321.180
31	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.180	
				RAZEM	1321.180
32	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC11W- grubość po zagęszczeniu 4 cm (121.90+49.72+11.97+35.53+140.36)*3.50+0.5*(3.50+7.00)*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.180	

## PRZEDMIAR

Przebudowa nawierzchni dróg osiedlowych w miejscowości Zopowy Osiedle.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>7 45233290-8</b>	<b>Znaki drogowe pionowe</b>		RAZEM	1321.180
33 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <A-7, B20> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <D-40, D41> 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
	<b>8 45112710-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
36 d.8	KNR 2-31 1401-01 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - uzupełnienie przestrzeni przy krawężnikach $0.15 \cdot (121.90 + 49.72 + 11.97 + 35.53 + 140.36) \cdot 0.50 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.922	
				RAZEM	53.922
37 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $(121.90 + 49.72 + 11.97 + 35.53 + 140.36) \cdot 0.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.480	
				RAZEM	359.480
38 d.8	KNR 2-21 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2 $(121.90 + 49.72 + 11.97 + 35.53 + 140.36) \cdot 0.50 \cdot 2 / 10000$	ha ha	0.036	
				RAZEM	0.036
39 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem $(121.90 + 49.72 + 11.97 + 35.53 + 140.36) \cdot 0.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.480	
				RAZEM	359.480