

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 2068D w miejscowości Malczyce ulica Mazurowicka  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 462 AM-1 Malczyce  
INWESTOR : Powiat Średzki  
ADRES INWESTORA : ulica Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Drazny  
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2018

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z 1 kwartału 2018r, robocizna 13,00zł, koszty pośrednie 65%, zysk 13%. Ceny materiałów z kosztami zakupu. Ceny materiałów które nie występują w Sekocenbudzie przyjęto na podstawie informacji od producenta i dystrybutorów.

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Wszystkie materiały i produkty przyjęte w kosztorysie są w I gatunku. Dopuszcza się zastąpienie podanych w kosztorysie materiałów i wyrobów innymi o parametrach nie gorszych niż określone w kosztorysie oraz posiadaniu przez zamienniki wymaganych polskich świadectw i certyfikatów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej 2068D w miejscowości Malczyce ulica Mazurowicka</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0104-07	Lipa drobnolistna obwód 212cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0104-06	Lipa drobnolistna o obwodzie 186cm 184cm i 180cm	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0104-05	Lipa drpdnolistna o obwodzie 2*173cm, 170cm, 160cm, 154cm, 157cm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0104-04	Lipa drobnolistna o obwodzie 120cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 38-67 cm)	szt.		
d.1	0106-07		szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
6	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-01		mp	55.000	
		11*1*5		RAZEM	55.000
7	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu.	mp		
d.1	0110-04	Całkowita odległość wywozu 10km	mp		
		Krotność = 19	mp	55.000	
		11*1*5		RAZEM	55.000
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	439.000	
		245+194		RAZEM	439.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	8.820	
		147*0.06		RAZEM	8.820
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	153.000	
		147+6		RAZEM	153.000
11	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02		m <sup>2</sup>	76.500	
		153*0.5		RAZEM	76.500
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06		m <sup>2</sup>	524.000	
		strona północna 147*1,05 strona południowa 246*1,5 155+369		RAZEM	524.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (km 0+125)	m <sup>2</sup>		
d.1	0806-08		m <sup>2</sup>	13.000	
		13		RAZEM	13.000
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (km0+092)	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02		m <sup>2</sup>	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-01	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie (przemurowanie studni telekomunikacyjnych SKMP5 km0+241 oraz 0+223)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02		m <sup>3</sup>	2.000	
		2*1		RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-01		m <sup>2</sup>	4.000	
		2*2		RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-03	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 100 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
d.1	1101-04		szt.	24.000	
		2*12		RAZEM	24.000
18	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków (podpory tablicy F-5)	szt.		
d.1	0818-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-31 d.1 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (chodniki) 657	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				657.000	
				RAZEM	657.000
20	KNR 2-31 d.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (łączna głębokość koryta pod chodnikiem 30cm) Krotność = 4 657	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				657.000	
				RAZEM	657.000
21	KNR 2-31 d.1 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (zjazdy do posesji) 82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				RAZEM	82.000
22	KNR 2-31 d.1 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (łączna głębokość koryta pod zjazdami 50cm) Krotność = 8 82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz urobku z korytowania oraz gruzu betonowego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (materiał stanowi własność Wykonawcy i do Niego należy znalezienie lokalizacji jego składowania) 657*0.3+82*0.5+657*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				270.950	
				RAZEM	270.950
<b>2</b>		<b>Warstwy odsączające, podbudowy</b>			
24	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 739	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				739.000	
				RAZEM	739.000
25	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 657+82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				739.000	
				RAZEM	739.000
26	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja z dowozu) 82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 82+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				102.000	
				RAZEM	102.000
28	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Łączna grubość warstwy 10cm 657+82+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				759.000	
				RAZEM	759.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
29	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 439	m m		
				439.000	
				RAZEM	439.000
30	KNR 2-31 d.3 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 48+25	m m		
				73.000	
				RAZEM	73.000
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem oraz fundamenty ścian SKMP3 73*0.065+(439+55)*0.04+16*0.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				24.985	
				RAZEM	24.985
32	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 245+194+55	m m		
				494.000	
				RAZEM	494.000
33	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73	m m		
				73.000	
				RAZEM	73.000
34	KNR 2-31 d.3 0404-03	Regulacja krawężnika kamiennego wystającego o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 147	m m		
				147.000	
				RAZEM	147.000
35	KNR 2-31 d.3 1202-05	Przestawienie krawężników betonowych 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (regulacja wysokościowa istniejącego krawężnika betonowego km 0+147 do 0+153) 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.3 0102-02 (analogia)	Ściany fundamentowe studni SKMP3 - murek oporowy z bloczków betonowych 12*24*36cm (5 rzędów)  16*0.16*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.048	  
				RAZEM	2.048
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
37	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego - chodnik 657	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  657.000	  
				RAZEM	657.000
38	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego - wjazdy 82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.000	  
				RAZEM	82.000
39	KNR 2-31 d.4 1103-04	Remont cząstkowy nawierzchni z mieszanki grysów i emulsji (po wykonaniu regulacji krawężnika kamiennego po stronie północnej jezdni) 180*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	  
				RAZEM	90.000
<b>5</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome, elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego</b>			
40	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tablica F-5)  1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe i uzupełniające</b>			
42	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (km 0+004, 0+058, 0+110, 0+178)  4	szt.  szt.	  4.000	  
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-01 d.6 1301-01	Wymiana włazów studni telekomunikacyjnych SK2 na włazy typu ciężkiego  4	szt.  szt.	  4.000	  
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (km 0+043 orz 0+183)  2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-01 d.6 0516-04	Umocnienie skarp nasypu płytami meba na podsypce cementowo-piaskowej  160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	  
				RAZEM	160.000
46	KNR 2-31 d.6 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przebrukowanie placu postojowego w km 0+084 do 0+096)  12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  
				RAZEM	24.000