

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Polnej w sulmierzycach o długości 144,54mb.  
ADRES INWESTYCJI : nr 1268, 1225 obręb Sulmierzyce  
INWESTOR : URZĄD GMINY W SULMIERZYCACH  
ADRES INWESTORA : ULICA URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Młynarska  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym ( tyczenie robót w terenie, nwentaryzacja powykonawcza, obmiary geodezyjne) 0.145	km km	0.145	0.145
				RAZEM	0.145
2 d.1	Analiza własna	Ochrona punktów poligonowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3 d.1	Analiza własna	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, ochrona istniejących drzew 0.9956	km km	0.996	0.996
				RAZEM	0.996
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 144.54*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	578.160	578.160
				RAZEM	578.160
5 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 16-20 cm 144.54*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607.068	607.068
				RAZEM	607.068
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 i obrzeży 30x8 cm na ławie betonowej 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	14.500
				RAZEM	14.500
8 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 578.16*0.04+607.068*0.2+15*0.015*0.3+14.5*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145.768	145.768
				RAZEM	145.768
9 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Całk.odl. 5km 145.768	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145.768	145.768
				RAZEM	145.768
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 996.28*0.23+0.8*144.54*0.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	255.740	255.740
				RAZEM	255.740
11 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE KORYTA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI 996.28*0.45+0.8*144.54*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	500.360	500.360
				RAZEM	500.360
12 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km Krotność = 4 229.328+500.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	729.688	729.688
				RAZEM	729.688
<b>4</b>		<b>JEZDZIA</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 996.28+115.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1111.910	1111.910
				RAZEM	1111.910
14 d.4	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPA z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 996.28+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1011.280	1011.280
				RAZEM	1011.280
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 974.6+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.600	989.600
				RAZEM	989.600
16 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 974.6+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.600	989.600
				RAZEM	989.600
17 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		974.6	m <sup>2</sup>	974.600	
				RAZEM	974.600
18	KNR AT-03 d.4 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W 35/50 KR 3- warstwa wiążąca o gr.6 cm UWAGA: warstwę wiążącą należy układać pełną szerokością, bez szwu technologicznego w osi 945.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  945.700	  945.700
				RAZEM	945.700
19	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,25 kg/m <sup>2</sup> 945.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  945.700	  945.700
				RAZEM	945.700
20	KNR AT-03 d.4 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC11S KR 3 UWAGA: warstwę ścieralną należy układać pełną szerokością, bez szwu technologicznego w osi, wcinka technologiczna na dł. 4mb 931.2+0.5*(6+6)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955.200	  955.200
				RAZEM	955.200
21	KNR 2-31 d.4 0109-03	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 30 cm na poboczach wzmocniona gruntem stabilizowanym Rm=2,5MPa 132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.000	  132.000
				RAZEM	132.000
22	KNR 2-31 d.4 0509-03	Nawierzchnia poboczy z płyt ażurowych 60x40 o gr. 10cm z zasypaniem otworów grysem grafitowym 105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.000	  105.000
				RAZEM	105.000
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - beton C16/20 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m  m	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm 16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
28	KNR 1 d.5 0503-01 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III ( na całej długości ciągu - zależne od szerokości pasa drogowego) wraz z profilowaniem skarpy za obrzeżem i poboczem 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
29	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - humusowanie terenu do granicy pasa drogowego 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
30	KNR 2-01 d.5 0510-02	Humusowanie skarp dodatek za każde następne 5 cm humusu Cał. gr. 10cm 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
31	KNR 2-21 d.5 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych poprzez hydroobsiew z nawożeniem 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
32	KNR 2-31 d.5 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe ( znak A-7) wraz ze słupkiem stalowym (folia II generacja) 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	906.7794		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0125		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6025		
3.	emulsja asfaltowa drogowa K1-65	t	0.4729		
4.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno K-65	t	0.4873		
5.	grys 4/8	m <sup>3</sup>	9.3975		
6.	kostka brukowa betonowa gr. 8cm czerwona	m <sup>2</sup>	16.1600		
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	3.0600		
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	9.1800		
9.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	t	419.8507		
10.	mieszanka betonowa C16/20	m <sup>3</sup>	1.0400		
11.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC16W KR3	t	141.8550		
12.	Mieszanka mineralno - bitumiczna AC11S KR 3	t	97.4304		
13.	mieszanka traw do hydroobsiewu	kg	4.5000		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10.2000		
15.	piasek	m <sup>3</sup>	1.7206		
16.	płyta ażurowa 60x40x10	szt.	436.8000		
17.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	szt.	1.3105		
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1191		
19.	stabilizacja 2,5MPa	m <sup>3</sup>	194.0624		
20.	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000		
21.	woda	m <sup>3</sup>	45.6487		
22.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	26.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	2.5439		
2.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0.6400		
3.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3 (1)	m-g	29.1099		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0.0640		
5.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 7 m (2)	m-g	5.3149		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6719		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.5735		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.2506		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	123.1250		
10.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	1.4475		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.3364		
12.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	3.2132		
13.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	2.1712		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	50.7411		
15.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	10.6298		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	54.1311		
17.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	5.3149		
18.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	6.5949		
19.	Zrywarka przyczepna	m-g	3.2132		
				RAZEM	

Słownie: