

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 1 - JAWOREK drogi dojazdowe do gruntów rolnych  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 305, 306, 318, 319 obręb Jaworek  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 15; 57-200 Ząbkowice Śląskie  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Batalionu Parasol 8/4, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2014

WYKONAWCA :

Data opracowania  
28.05.2014

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym <Jaworek dz. nr 305> 0,143 <Jaworek dz. nr 306> 0,217 <Jaworek dz. nr 318, 319> 0,616	km km km	0,143 0,217 0,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,976</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (korytowanie) <korytowanie> 1222*0,38 <wykop> 60 A (obliczenia pomocnicze)		464,360 60,000 =====	
		poz.2A*90%	m <sup>3</sup>	524,360 <b>471,924</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,924</b>
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	poz.2A*10%	m <sup>3</sup>	52,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,436</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III - krotność zależna od odległości do składowiska wybranego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06 0108-08 analogia	poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	524,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,360</b>
5	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.4	m <sup>3</sup>	524,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,360</b>
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3	0816-02	12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04 analogia	4*0,6*1,6*1,6+12*0,52*0,25	m <sup>3</sup>	7,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,704</b>
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-01	poz.6*3,1415*(0,5^2-0,42^2)+poz.7	m <sup>3</sup>	10,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,479</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-04	poz.8	m <sup>3</sup>	10,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,479</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - krotność zależna od odległości od wybranego składowiska	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-05 analogia	poz.8	m <sup>3</sup>	10,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,479</b>
11	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.3		poz.8	m <sup>3</sup>	10,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,479</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.4	0605-01	<Jaworek dz nr 305 km 0+006> 8 <Jaworek dz nr 306 km 0+003> 10 A (obliczenia pomocnicze)		8,000 10,000 =====	
		poz.12A*1*0,5	m <sup>3</sup>	18,000 <b>9,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.4	0605-04	<Jaworek dz nr 305 km 0+006> 2 <Jaworek dz nr 306 km 0+003> 2	ściank. ściank.	2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.4	0605-07	poz.12A	m	18,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
15	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa C12/15 (wylewka betonowa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  <Jaworek dz nr 305 km 0+006> 2*1,5*1,9 <Jaworek dz nr 306 km 0+003> 2*1,5*1,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,700 5,700	
				RAZEM	11,400
16	KNR 2-31 d.4 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,400	
				RAZEM	11,400
<b>5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
17	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3377	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
18	d.5 kalk. własna	Wzmocnienie podłoża gruntem stabiliz. cement. Rm=2,5 MPa gr.warstwy 10 cm z dowozu <Jaworek dz nr 318, 319> 1102+120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
19	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  2155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 155,000	
				RAZEM	2 155,000
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 222,000	
				RAZEM	1 222,000
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21	KNR 2-31 d.6 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
22	KNR 2-31 d.6 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
23	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC 16W poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
24	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
25	KNR 2-31 d.6 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
26	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC 11S poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 377,000	
				RAZEM	3 377,000
<b>7</b>		<b>POBOCZA I ROWY</b>			
27	KNR 2-31 d.7 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego o fr 0/31,5 mm zamkniętego miałem kamiennym o fr 0/4 mm - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 17 cm  <Jaworek> 212+329+905	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 446,000	
				RAZEM	1 446,000
28	KNR 2-31 d.7 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  <Jaworek> 4*30	m  m	  120,000	
				RAZEM	120,000
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
29	KNR 2-31 d.8 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm  <Jaworek dz. nr 305> 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - U-21a i U-21b o odbl. z folii II gen <Jaworek dz. nr 305> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
31 d.9	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza <Jaworek dz. nr 305> 1 <Jaworek dz. nr 306> 1 <Jaworek dz. nr 318, 319> 1	kpl kpl kpl	1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000