

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych ul. Dworcowej, ul. Lipowej, ul. Powstańców Śląskich i ul. Cystersów w Stolicy
ADRES INWESTYCJI : Stolica, ul. Dworcowa - od skrzyżowania z DW921 do skrzyżowania z ul. Cystersów
INWESTOR : UG Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Olborski
DATA OPRACOWANIA : III KW 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III KW 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności towarzyszące			
1		Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	(m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.606	km	0.606	
				RAZEM	0.606
3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	<dowiązanie do DW921>10.0+<ul. Brzozowa>5.0+<ul.Lipowa>12.0+<ul.Krzywa>5.0+<ul.PowstańcówŚl.>6.0+<skrzyzowanie z ul. Cystersów>4.50	m	42.500	
				RAZEM	42.500
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na na plac składowy	m ²		
d.2	0102-01	2900.0	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdy asfaltowe	m ²		
d.2	0803-03	<2>19.31+<3>17.79+<23>1.75+<24>4.30+<26>3.84+<27>2.44+<30>11.0+<37>5.90+<40>21.15+<41>6.16	m ²	93.640	
				RAZEM	93.640
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie zjazdów z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-03	analogia	m ²	4.450	
		<4>4.45		RAZEM	4.450
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-04	100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	poz.8*0.035	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.2	0807-01	<1>1.21+<5>1.89+<6>28.92+<7>6.48+<15>2.60+<16>10.69+<19>33.94+<21>9.15+<25>12.71+<28>2.25+<35>11.14+<36>1.57+<38>14.14	m ²	136.690	
				RAZEM	136.690
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0811-01	analogia	m ²	18.790	
		<17>5.33+<33>13.46		RAZEM	18.790
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.6*0.03+poz.7*0.12+poz.8*0.20*0.30+poz.9+poz.11*0.10	m ³	14.722	
				RAZEM	14.722
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 10	m ³	14.722	
		poz.12		RAZEM	14.722
3		NAWIERZCHNIE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	807.0	m ³	807.000	
				RAZEM	807.000
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 14	m ³	807.000	
		poz.14		RAZEM	807.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.3	0103-05	poz.5	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2900.0	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
18	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.17	m ²		
			m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
19	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Korytka betonowe o wymiarach 30x30x10 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		492.0	m	492.000	
				RAZEM	492.000
20	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		655.0	m	655.000	
				RAZEM	655.000
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.18	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
22	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.21	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
23	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.22	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
24	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.23	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
25	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.24	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
26	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.25	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
27	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.26	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
4		PRZEPUSTY I ROWY			
28	KNR 2-31 d.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		8*(0.25*1.20*1.30)*2	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
29	KNR 2-01 d.4 0224-04	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III <rowy>234.0*0.24+<przepusty na zjazdach>35.0*0.7+<przepusty na drogach bocznych>24.0*0.7-poz.28	m ³		
			m ³	91.220	
				RAZEM	91.220
30	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm	m		
		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.28+0.126*poz.30	m ³	13.674	
				RAZEM	13.674
32	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10 poz.31	m ³	13.674	
				RAZEM	13.674
33	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		poz.34*0.18	m ³	10.620	
				RAZEM	10.620
34	KNR 2-18 d.4 0511-04 analogia	Ułożenie przepustów pod zjazdem z rur DN250 mm z polipropylenu na podsypce z piasku gr. 20 cm	m		
		poz.30	m	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II <przepusty na zjazdach>35.0*0.7+<przepusty na drogach bocznych>24.0*0.7	m ³		
			m ³	41.300	
				RAZEM	41.300
36	KNR 2-01 d.4 0512-04 analogia	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu kostką granitową na zaprawie cementowej 26*0.7	m ²		
			m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
37	KNR 2-01 d.4 0516-05 analogia	Wykonanie ścieków granitowych na ławie betonowej odprowadzających wodę z korytek betonowych do rowu otwartego 5.0	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-01 d.4 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce piaskowej 234.0*0.6*2	m ²		
			m ²	280.800	
				RAZEM	280.800
39	KNR 15-01 d.4 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 163.0	m		
			m	163.000	
				RAZEM	163.000
40	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.29	m ³		
			m ³	91.220	
				RAZEM	91.220
41	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.40	m ³		
			m ³	91.220	
				RAZEM	91.220
5		ZJAZDY			
42	KNR 2-31 d.5 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm 474.72	m ²		
			m ²	474.720	
				RAZEM	474.720
43	KNR 2-31 d.5 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.42	m ²		
			m ²	474.720	
				RAZEM	474.720
44	KNR 2-31 d.5 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI poz.42	m ²		
			m ²	474.720	
				RAZEM	474.720
45	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.42	m ²		
			m ²	474.720	
				RAZEM	474.720
46	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.42	m ²		
			m ²	474.720	
				RAZEM	474.720
47	KNR 2-31 d.5 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 141.67*0.05	m ³		
			m ³	7.084	
				RAZEM	7.084
48	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowe zjazdy 157.92	m ²		
			m ²	157.920	
				RAZEM	157.920
49	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przełożenia poz.10	m ²		
			m ²	136.690	
				RAZEM	136.690
50	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 100.0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 139.0	m		
			m	139.000	
				RAZEM	139.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		43.80	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
53	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.52	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
54	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.53	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
55	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.54	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
56	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.55	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
57	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.56	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
58	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1030.0	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
59	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		poz.58	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
60	KNNR 1 d.6 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		234.0*0.20	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
61	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		306.0	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
62	KNR 2-31 d.6 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		poz.61	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
63	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000