
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty Remontowe w ul. Oldzańskiej i Polnej
ADRES INWESTYCJI : Gryfów Śląski
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Gryfów Śl.
ADRES INWESTORA : 59-620 Gryfów Śl.
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODWODNIENIE DROGI - UL. OLDZAŃSKA I POLNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 34.6*2	m ² m ²	 69.200	
				RAZEM	69.200
2 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.1	m ² m ²	 69.200	
				RAZEM	69.200
3 d.1.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 144.2*1.8	m ² m ²	 259.560	
				RAZEM	259.560
4 d.1.1	KNR AT-03 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 68.2*2	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
5 d.1.1	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.4*0.07	m ³ m ³	 9.548	
				RAZEM	9.548
6 d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6*0.15*0.3+poz.3*0.15	m ³ m ³	 40.059	
				RAZEM	40.059
1.2		Roboty ziemne			
8 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 70% objętości wykopów (1.82*1*(125.1+56-34.6))*70%+4*1.82*1+18*1.4*0.8	m ³ m ³	 214.081	
				RAZEM	214.081
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 30% OBIĘTOŚCI WYKOPU 1.82*1*(125.1+56-34.6)*30%	m ³ m ³	 79.989	
				RAZEM	79.989
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.8+poz.9	m ³ m ³	 294.070	
				RAZEM	294.070
11 d.1.2	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym 34.6*1*1.82	m ³ m ³	 62.972	
				RAZEM	62.972
12 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (125.1+56)*1.8	m ² m ²	 325.980	
				RAZEM	325.980
13 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (kolektor + przyłącza wpustów) (125.1+56+18)*1*0.15	m ³ m ³	 29.865	
				RAZEM	29.865
14 d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 20 cm powyżej rury (Kolektor + przyłącza wpustów) (125.1+56+18)*1*0.6	m ³ m ³	 119.460	
				RAZEM	119.460
15 d.1.2	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 34.6*1*1.82	m ³ m ³	 62.972	
				RAZEM	62.972
16 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - ANALOGIA : zasypka materiałem dowiezionym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(125.1+56+18)*1.4*1	m ³	278.740	
				RAZEM	278.740
17	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.2	0526-01	poz.1*0.2	m ³	13.840	
				RAZEM	13.840
18	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.1.2	0502-01	poz.1	m ²	69.200	
				RAZEM	69.200
19	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.2	0501-01	poz.1	m ²	69.200	
				RAZEM	69.200
1.3		Roboty instalacyjne			
20	KNR 9-18	Studnie kanalizacyjne systemowe typu AMIANTIT dla kanału o śr. 1000 mm: Analogia Studnia z PP 1000 mm	szt.		
d.1.3	0204-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.3	1424-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.3	1308-06	181.1	m	181.100	
				RAZEM	181.100
23	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	1308-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
d.1.3	1321-06	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
d.1.3	1322-06	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1.3	1321-03	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0606-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.4		Roboty wykonczeniowe i towarzyszące			
28	KNKRB 6	Wyloty z kamienia kolektorów	m ³		
d.1.4	0602-04	0.2*1*3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.4	0113-01	(48.2+60.3)*1.5	m ²	162.750	
				RAZEM	162.750
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1.4	0113-04	(60.3+48.2)*1.5	m ²	162.750	
				RAZEM	162.750
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0309-02	48.2	m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
2		ROBOTY DROGOWE ULICA OLDZAŃSKA I POLNA			
2.1		Droga - ul. Oldzańska			
32	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.1	0104-02	1685+161.5+126.9	m ²	1973.400	
				RAZEM	1973.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.1	KNR 19-01 0118-20 analogia	Wywóz i zagospodarowanie gruzu asfaltowego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.32*0.07	m ³ m ³	 138.138	
				RAZEM	138.138
34 d.2.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
35 d.2.1	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.34*0.3*0.15	m ³ m ³	 4.950	
				RAZEM	4.950
36 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.32*0.25	m ³ m ³	 493.350	
				RAZEM	493.350
37 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.32*0.25	m ³ m ³	 493.350	
				RAZEM	493.350
38 d.2.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.32	m ² m ²	 1973.400	
				RAZEM	1973.400
39 d.2.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.32	m ² m ²	 1973.400	
				RAZEM	1973.400
40 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
43 d.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
44 d.2.1	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne poz.32-161.5	m ² m ²	 1811.900	
				RAZEM	1811.900
45 d.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.44	m ² m ²	 1811.900	
				RAZEM	1811.900
46 d.2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.45	m ² m ²	 1811.900	
				RAZEM	1811.900
47 d.2.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) poz.46	m ² m ²	 1811.900	
				RAZEM	1811.900
48 d.2.1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - poboczce 161.46+386	m ² m ²	 547.460	
				RAZEM	547.460
2.2		Droga - ul. Polna			
49 d.2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 104.5	m m	 104.500	
				RAZEM	104.500
50 d.2.2	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*5.5	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
51	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.2	0401-04	kat.III-IV	m	104.500	
		104.5		RAZEM	104.500
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.2	0402-04		m ³	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
53	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-04	104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
54	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.2	1005-07		m ²	550.000	
		100*5.5		RAZEM	550.000
55	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- Analogia : GEOSIATKA GLASTECH	m ²		
d.2.2	0101-02	100/100	m ²	550.000	
	analogia	poz.54		RAZEM	550.000
56	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.2	0309-02	100*5.5	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
3		REMONT PRZEPUSTU SKRZYŻOWANIE UL. MŁYŃSKIEJ I POLNEJ			
57	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02		m	31.000	
		15.5*2		RAZEM	31.000
58	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0104-03	15.5*3	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
59	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 5	m ³	46.500	
	analogia	15.5*3		RAZEM	46.500
60	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0202-06	15.5*2*1.8	m ³	55.800	
				RAZEM	55.800
61	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	poz.60	m ³	55.800	
	analogia			RAZEM	55.800
62	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
d.3	0816-03		m	15.500	
	analogia	15.5		RAZEM	15.500
63	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0801-01	15.5*3	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
64	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
65	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³		
d.3	1411-05	15.5*0.2*2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
67	KNNR 3	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0303-01	0.4*0.4*3.14*0.2	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 4 d.3 1312-07	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
69	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 5 15.5*2	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
71	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 15.5*3	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
72	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 15.5*3	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
73	KNKRB 6 d.3 0602-07	Przepustów pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu 0.2*2*6	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
74	KNNR 6 d.3 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 15*3	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
76	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 15.3*3	m ² m ²	45.900	
				RAZEM	45.900