

---

PRZEDMIAR ROBÓT

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie in-  
żynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i  
kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa inwestycji : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1703 OPOLE-ŁUBNIANY W MIEJSCOWOŚCI KĘPA ETAP II  
Adres inwestycji : KĘPA  
Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych  
Adres inwestora : 45-084 Opole ul. Stralców Bytomskich 7  
Branża : SANITARNA

Sporządził : MIROSŁAW BRZEZINSKI  
Data opracowania : Wrzesień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Podpis autora:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA I SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>						
1			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA KOLEKTORY GRAWITACYJNE</b>			
1.1			<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZWE</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	SST01.0 1.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału  0.844	km  km	  0.844	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.844</b>
2	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	SST01.0 2.00.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV  88.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
3	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	SST01.0 2.00.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40m3 w gr.kat. III-IV - Wykopy na odkład 801.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  801.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>801.000</b>
4	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	SST01.0 2.00.	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  986.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	SST01.0 2.00.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8 986.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  986.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	SST01.0 2.00.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 5297.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5297.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5297.000</b>
7	KNNR 1 d.1. 0313-05 1	SST01.0 2.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości wykopu o głębokości do 3 m przy deskowaniu pełnym, w gruncie suchym kat. I-IV  3310.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3310.000</b>
8	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	SST 01.02.00.	Koszt zakupu piasku do zasyпки wykopów.  1628.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1628.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1628.000</b>
9	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	SST01.0 2.00.	Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  674.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  674.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>674.000</b>
10	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	SST01.0 2.00.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II - Grunt dowieziony 796.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  796.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>796.000</b>
11	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	SST01.0 2.00.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV - Grunt z odkładu 358.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  358.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
12	KNNR 1 d.1. 0205-03 1	SST01.0 2.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - Odwóz nadmiaru gruntu 146.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  146.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
13	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	SST01.0 2.00.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8 146.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  146.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE.</b>			
14	d.1. kalk. własna	SST 01.03.00.	Montaż kanałów z PP/PE D-400 mm dwuściennych.	m		
2			272.0	m	272.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
15	d.1. kalk. własna	SST 01.03.00.	Montaż kanałów z PP/PE D-300 mm dwuściennych.	m		
2			239.0	m	239.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
16	d.1. KNNR 11 0505-05	SST 01.03.00.	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 150 mm	m		
2	kalk. własna		333.0	m	333.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
17	d.1. KNNR 4 1413-01	SST 01.03.00.	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m	szt.		
2	kalk. własna		18	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	d.1. kalk. własna	SST 01.03.00.	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego PP fi 600 mm wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy przy głębokości do 2,0 m	stud.		
2			4	stud.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	d.1. KNNR 4 1424-02	SST 01.03.00.	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
2	kalk. własna		47	szt.	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
20	d.1. kalk. własna	SST 01.03.00.	Trójnik fi 400/150	szt		
2			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	d.1. kalk. własna	SST 01.03.00.	Trójnik fi 300/150	szt		
2			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.1. KNR-W 2- 19 0306-05	SST 01.03.00.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. 110 mm	m		
2	analogia		- Rury ochronne dzielone AROT na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	183.000	
			183.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
<b>2</b>			<b>RUROCIĄG TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE.</b>			
23	d.2. KNNR 1 0111-01	SST 01.01.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
1			- wytyczenie trasy kanału	km	0.166	
			0.166			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
24	d.2. KNNR 1 0307-02	SST 01.02.00.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
1			25.0	m <sup>3</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
25	d.2. KNNR 1 0210-03	SST 01.02.00.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
1			222.0	m <sup>3</sup>	222.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
26	d.2. KNNR 1 0313-01	SST 01.02.00.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
1			531.0	m <sup>2</sup>	531.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
27	d.2. KNNR 1 0202-06	SST 01.02.00.	Koszt zakupu piasku do podsypki i obsypki rurociągów, oraz zasypki wykopów (droga powiatowa).	m <sup>3</sup>		
1			45.0	m <sup>3</sup>	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	SST 01.02.00.	Wykonanie podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  45.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.000	  <b>45.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
29	KNNR 1 d.2. 0214-04 1	SST 01.02.00.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi , grunt kat. I-II 202.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.000	  <b>202.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
<b>2.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE.</b>			
30	KNNR 11 d.2. 0307-02 2	SST 00.01.03.	Montaż rur ciśnieniowych PE średnicy 63 mm w gotowym wykopie.  140.5	m  m	  140.500	  <b>140.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
31	KNNR 11 d.2. 0307-01 2	SST 00.01.03.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm  8.50	m  m	  8.500	  <b>8.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW.</b>			
32	KNNR 1 d.3 0610-03	SST 01.02.00.	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury z tworzywa sztucznego PP perforowane o śr.nom. 100- mm. 239.0	m  m	  239.000	  <b>239.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
33	KNNR 1 d.3 0618-02	SST 01.02.00.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm 5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	d.3 kalk. własna	SST 01.02.00.	Wąż strażacki parciany fi 110 mm L=20,0 m 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.3 kalk. własna	SST 01.02.00.	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową przeponową. 159.0	godz.  godz.	  159.000	  <b>159.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>