

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 40; dz. ewid. nr 1401/1, 1404/3, 1404/4, 1405/1, 1405/11, 1405/12, 1405/13, 1405/14, 1405/15, 1405/16, 1405/17, 1405/18, 1405/19, 1405/20, 1660/8, OBRĘB EWID. 0001 KOLNO, JED-NOSTKA EWIDENCYJNA 200601_1 KOLNO
INWESTOR : MIASTO KOLNO
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 20, 18-500 KOLNO
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	PRZYLĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy pod studnie o śr.1000mm i 425 mm o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II wykop pod studnie o śr. 1000 mm Hśr.=5,00m, szt. 1 3,14*1,7^2*5,15*1 wykop pod studnie o śr. 425 mm Hśr.=2,20m, szt. 1 3,14*1,0^2*2,35*1 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,9*poz.1A	m³ m³	46,734 7,379 =====	54,113
				48,702	
				RAZEM	48,702
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy rur kanalizacyjnych PVC o śr. 250mm o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II rura kanalizacyjna PVC o śr. 250mm, Szw=0,90m, Hśr.=2,50m 0,90*2,50*1,50 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,9*poz.2A	m³ m³	3,375 =====	3,375
				3,038	
				RAZEM	3,038
3 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe rur kanalizacyjnych PVC o śr. 250mm o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II % udział wykopów ręcznych 0,1*poz.2A	m³ m³	0,338	
				RAZEM	0,338
4 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe pod studnie o śr. 1000mm i 425 mm o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II % udział wykopów ręcznych 0,1*poz.1A	m³ m³	5,411	
				RAZEM	5,411
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku % udział wykopów ręcznych (0,9*1,50*0,15)+(1,0^2*0,15*3,14)+(1,7^2*3,14*0,15)	m³ m³	2,035	
				RAZEM	2,035
6 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Obsypka ręczna rurociągu o śr. 250mm piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskani -Vo (0,3+0,25)*0,9*1,5 minus objętość rurociągu o śr. 250mm -0,785*0,25*0,25*1,5	m³ m³ m³	0,743 -0,074	
				RAZEM	0,669
7 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2A+poz.1A minus podsypka Vp -poz.5 minus obsypka Vo -poz.6 minus objętość rurociągów o śr. 250mm, -0,785*0,25*0,25*1,5	m³ m³ m³ m³	57,488 -2,035 -0,669 -0,074	
				RAZEM	54,710
8 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur) 2,04+0,34+0,07	m³ m³	2,450	
				RAZEM	2,450
9 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (2*2,5*1,50)+(2*1,0*1,0)+(2*1,7*1,7)	m² m²	15,280	
				RAZEM	15,280
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC-U typ N SN4 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1,50+3,0	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
11 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z przejściami szczelnymi 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm włazem żeliwnym kla- sy "D400 Hśr.=2,20 m wraz z przejściami szczelnymi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm (poz.10)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,023	
				RAZEM	0,023