

PRZEDMIAR Kanalizacja Deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa strefy aktywności gospodarczej w Andrychowie poprzez uzbrojenie nowych terenów inwestycyjnych oraz rozbudowę i przebudowę infrastruktury drogowej w strefie"
ADRES INWESTYCJI : Gmina Andrychów
INWESTOR : Gmina Andrychów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15 34-120 Andrychów
WYKONAWCA ROBÓT : Tombet
ADRES WYKONAWCY : Korytnica 10A
BRANŻA : 28-305 Sobków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Janik
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja deszczowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0216-02	odkład w gruncie kat. III			
1		5029 {5029,18}	m ³	5029.000	
				RAZEM	5029.000
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1		5443 {5443,93}	m ³	5443.000	
				RAZEM	5443.000
3	KNR 2-01	Wykopy ręczne	m ³		
d.1.	0317-0501				
1		414 {414,75}	m ³	414.000	
				RAZEM	414.000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i	m ²		
d.1.	0321-02	gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką			
1		6703 {6703,76}	m ²	6703.000	
				RAZEM	6703.000
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w	m ²		
d.1.	0326-02	gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką			
1		1699 {1699,12}	m ²	1699.000	
				RAZEM	1699.000
6	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna	km		
d.1.	0119-04				
1		1 {1,6074}	km	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1		5443 {5443,93}	m ³	5443.000	
				RAZEM	5443.000
1.2 Roboty montażowe					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2		1821 {1821,29}	m ²	1821.000	
				RAZEM	1821.000
9	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 30 cm	m ²		
d.1.	0501-02	Krotność = 2			
2		898 {898,22}	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
10	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 40cm	m ²		
d.1.	0501-03	Krotność = 2			
2		1314 {1314,28}	m ²	1314.000	
				RAZEM	1314.000
11	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 50 cm	m ²		
d.1.	0501-04	Krotność = 2			
2		451 {451,36}	m ²	451.000	
				RAZEM	451.000
12	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 60 cm	m ²		
d.1.	0501-03	Krotność = 2			
2		539 {539,28}	m ²	539.000	
				RAZEM	539.000
13	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 70 cm /2x25cm/	m ²		
d.1.	0501-04	Krotność = 2			
2		619 {619,2}	m ²	619.000	
				RAZEM	619.000
13'	KNR 2-18	Zasyпка rur piaskiem gr 70cm /20cm/	m ²		
d.1.	0501-03				
2		309 {309,6}	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
15	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 fi 300 mm	m		
d.1.	0503-04				
2		622	m	622.000	
				RAZEM	622.000
16	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 fi 400 mm	m		
d.1.	0503-05				
2		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
17	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 fi 500 mm	m		
d.1.	0503-05				
2		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
18	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 fi 600 mm	m		
d.1.	0503-05				
2		205 {205,4}	m	205.000	
				RAZEM	205.000
19	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-01				
2		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-02				
2		9 {9,5}	[0.5 m] stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-03				
2		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-04				
2		3 {3,5}	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-18	Wpusty uliczne fi 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.	0625-02				
2		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNR 4	Otulina betonowa kaskady	m³		
d.1.	1430-01				
2		5 {5,55}	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-02	Przejścia szczelne dla rur PP fi 300 mm	szt.		
d.1.	1912-01				
2		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 2-02	Przejścia szczelne dla rur PP fi 400 mm	szt.		
d.1.	1912-01				
2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-02	Przejścia szczelne dla rur PP fi 500 mm	szt.		
d.1.	1912-01				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-02	Przejścia szczelne dla rur PP fi 600 mm	szt.		
d.1.	1912-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-02	Przejścia szczelne dla rur PVC fi 200 mm	szt.		
d.1.	1912-01				
2		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
30	KNR-W 2-18	Trójnik 300/200 mm	szt		
d.1.	0421-05				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18	Trójnik 500/200 mm	szt		
d.1.	0421-07				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Trójnik 600/200 mm	szt		
d.1.	0421-08				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Kolano fi 200 mm	szt		
d.1.	0421-08				
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.	0804-04				
2		622	m	622.000	
				RAZEM	622.000
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.1.	0804-05				
2		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
37	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
d.1.	0804-06				
2		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
38	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
d.1.	0804-07				
2		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
39	KNR 2-18	Izolacja powierzchni poziomych studni betonowych	m		
d.1.	0722-03				
2		68 {68,5}	m	68.000	
				RAZEM	68.000
40	KNR 2-18	Izolacja powierzchni pionowych studni betonowych	m ²		
d.1.	0721-01				
2		671 {671,19}	m ²	671.000	
				RAZEM	671.000
41	kalk. własna	Separator koalescencyjny o dopływie z rur PP fi 600 mm i średnicy 2500 mm hc=2920 mm, komora szlamowa 4000L, magazynowania oleju 2910L, ciężar 10500kg, pokrywa ciężka D, przepływ 600 L/s	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Osadnik 25000L do separatora dopływ i odpływ z rur PP fi 600mm, hc= 2850mm, L=5660mm, S=2360mm, ciężar 28280kg. Pokrywa ciężka D	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-01	Wykonanie wylotu betonowego do cieku	m ²		
d.1.	0521-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4 {4,81}	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1. 2	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie ażurami wylotu wraz z przybiciem kołkami okrągłymi 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000