

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa - grawitacja			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV ((153,75*1,4*1,74)+(84,55*1,3*1,7)+(99,05*1,50*1,20))*0,7	m ³	517,776	
				RAZEM	517,776
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0308-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV ((153,75*1,4*1,74)+(84,55*1,3*1,7)+(99,05*1,50*1,20))*0,3	m ³	221,904	
				RAZEM	221,904
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV ((153,75+84,55+99,05))*2,0*2	m ²	1 349,400	
				RAZEM	1 349,400
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	(153,75*1,40*(0,2+0,4+0,3))-(153,75*3,14*0,2*0,2)+(84,55*1,3*(0,2+0,3+0,3))- (84,55*3,14*0,15*0,15)+(99,05*1,2*(0,2+0,2+0,3))-(99,05*3,14*0,1*0,1)	m ³	336,464	
				RAZEM	336,464
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	2.11.4. 9911-02	(poz.2+poz.3-poz.5)*0,8	m ³	322,573	
				RAZEM	322,573
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	2.11.4. 9911-02	(poz.2+poz.3-poz.5)*0,2	m ³	80,643	
				RAZEM	80,643
8	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	1308-06	153,75	m	153,750	
				RAZEM	153,750
9	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	94,85	m	94,850	
				RAZEM	94,850
10	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	99,05	m	99,050	
				RAZEM	99,050
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-	stud.		
d.1	1414-01	wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.1	1415-05	wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z regulatorem prze-			
		plywu	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą telesko-	szt		
d.1	1417-02	pową	szt	7,000	
		7		RAZEM	7,000
14	KNNR 4	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w goto-	stud.		
d.1	1413-01	wym wykopie o głębok. 3m	stud.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
15	KNNR 4	Studnia rozprężna betonowa o śr 800 mm	szt		
d.1	1417-02	analogia	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Pompownia wód deszczowych żelbetowa o śr. 1500 mm wykonywane metodą	kpl.		
d.1	1416-01	studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m, pompownia wraz z zpompami,			
		proownicami, kolanami sprzęgającymi, pomostami, armatura odcinającą i re-	kpl.	1,000	
		gulacyjną, sterowaniem i zasilaniem.			
		1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		poz.8+poz.9+poz.10	m	347,650	
				RAZEM	347,650
18	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.1 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
21	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		poz.1	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2		Kanalizacja deszczowa - tłoczna			
22	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
23	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		((45,50*1,70*1,20))*0,7	m ³	64,974	
				RAZEM	64,974
24	KNNR 1 d.2 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		((45,50*1,70*1,20))*0,3	m ³	27,846	
				RAZEM	27,846
25	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		45,50*1,74*2	m ²	158,340	
				RAZEM	158,340
26	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(45,50*1,2*(0,2+0,11+0,3))-(45,50*3,14*0,05*0,05)	m ³	32,949	
				RAZEM	32,949
27	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		(poz.23+poz.24-poz.26)*0,8	m ³	47,897	
				RAZEM	47,897
28	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		(poz.23+poz.24-poz.26)*0,2	m ³	11,974	
				RAZEM	11,974
29	KNNR 4 d.2 1009-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 PN10	m		
		45,50	m	45,500	
				RAZEM	45,500
30	KNNR 4 d.2 1010-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
32	KNNR 1 d.2 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	km	0,100	
				RAZEM	0,100

WICESTAROSTA

Michał Micholuk

