

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys nakładczy do P.T. budowlano-wykonawczego kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami dla części miejscowości Nowy Duninów					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne dla kanalizacji sanitarnej			
1	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0106-01	(1+975-247-144+407-144+902-247+740-68+494-52-281)*0.8*0.95	m ²	1775.360	
				RAZEM	1775.360
2	KSNR 1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0314-01	(1+975-247-144+407-144+902-247+740-68+494-52-281)*0.8*0.05*0.15	m ³	14.016	
				RAZEM	14.016
3	KSNR 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.1	0311-01	14.016	m ²	14.016	
				RAZEM	14.016
4	KSNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m ²		
d.1	0214-02	1775.36	m ²	1775.360	
				RAZEM	1775.360
5	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1	0207-02	{1.2*1.2*5*1.7+30*1.2*1.2*2.85+1*2*2*2}*0.95+1.7*0.8*(1+975-247-144+407-144)*0.95+1.65*0.8*(902-247+740-68+494-52)*0.95	m ³	3450.134	
				RAZEM	3450.134
6	KSNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III	m ³		
d.1	0306-02	{1.2*1.2*5*1.7+30*1.2*1.2*2.85+1*2*2*2}*0.05+1.7*0.8*(1+975-247-144+407-144)*0.05+1.65*0.8*(902-247+740-68+494-52)*0.05	m ³	181.586	
				RAZEM	181.586
7	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-05	3450.134-160.344-234.916	m ³	3054.874	
				RAZEM	3054.874
8	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0210-04	281*0.8*(1.5-0.4)*0.95	m ³	234.916	
				RAZEM	234.916
9	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV-	m ³		
d.1	0310-02	181.586-12.364	m ³	169.222	
				RAZEM	169.222
10	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ²		
d.1	1301-01	(1+975-247-144+407-144+902-247+740-68+494-52)*0.6+30*1*1+1.8*1.8	m ²	1603.440	
				RAZEM	1603.440
11	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0310-01	281*0.8*(1.5-0.4)*0.05	m ³	12.364	
				RAZEM	12.364
12	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0203-01	234.916 +12.364 +160.344	m ³	407.624	
				RAZEM	407.624
13	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01	20	godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej			
14	KNR-W 2-	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110mm w gruntach kat.III-IV -analogia dn50mm	m		
d.2	18 0306-02	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
15	KNR-W 2-	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110mm w gruntach kat.III-IV -analogia dn63mm	m		
d.2	18 0306-02	249	m	249.000	
				RAZEM	249.000
16	KNR-W 2-	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110mm w gruntach kat.III-IV -analogia dn75mm	m		
d.2	18 0306-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0306-02	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110mm w gruntach kat.III-IV -analogia dn 110 mm 247+144	m m	391.000	
				RAZEM	391.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 7+6*6+9	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 5*6+9	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm- analogia dn 40mm 494-7	m m	487.000	
				RAZEM	487.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm -analogia dn 50mm 740-68-39	m m	633.000	
				RAZEM	633.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 902-6	m m	896.000	
				RAZEM	896.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 407	m m	407.000	
				RAZEM	407.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 975	m m	975.000	
				RAZEM	975.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 110	złącz. złącz.	110.000	
				RAZEM	110.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 18	złącz. złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 80	złącz. złącz.	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNR-W 2- d.2 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm- analogia dn40 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.2 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm- analogia 21	złącz. złącz.	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
34	KNR-W 2- d.2 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 24	złącz. złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2- d.2 18 0111-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm 15	złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR-W 2- d.2 18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 12	złącz. złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 975*0.005+(407+902+740+494)*0.005*0.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11.233	
				RAZEM	11.233
38	KNR-W 2- d.2 18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2 18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2- d.2 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja d.2 własna	Pompownia przydomowa ze studzienką dn 800 szczelną łączoną na uszczelki , pompą z wyposażeniem i szafką z automatyką sterującą i zasilaniem typ THS 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 1+975-247-144+407-144+902-249-6+740-68-39+494-7	m m	2615.000	
				RAZEM	2615.000
43	KNR-W 2- d.2 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2 18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne dla potrzeb kanalizacji ciśnieniowej			
47	Kalkulacja d.3 własna	-Kalkulacja indywidualna -Montaż skrzynki sterującej pompowni ścieków, skrzynki zabezpieczającej zalicznikową linię kablową, oraz wykonanie zalicznikowego zasilania KPL 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Roboty przygotowawcze i ziemne dla przyłączy			
48	KSNR 1 d.4 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III- ręczne zebranie humusu 6*30*0.8*0.9	m ² m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
49	KSNR 1 d.4 0314-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. I-II 6*30*0.8*0.15	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KSNR 1 d.4 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III 30*6* 1.5*0.8	m ³ m ³	216.000	
				RAZEM	216.000
51	KSNR 1 d.4 0310-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 30*6* 1.5*0.8- 30*6*0.6*0.15	m ³ m ³	199.800	
				RAZEM	199.800
52	KSNR 4 d.4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 30*6*0.6	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
5		Roboty montażowe -przyłącza kanalizacyjne			
53	KNR-W 2- d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30*6	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
54	KNR-W 2- d.5 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30*2	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 30*6	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
56	KNR-W 2- d.5 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6*30*0.005	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.900	
				RAZEM	0.900