
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w Mykach i Zalbkach
INWESTOR : Gmina Dywity
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32
11-001 Dywity

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Piotr Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Wodociąg				
d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 346	m ³ m ³	 346,000	 346,000
				RAZEM	346,000
d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3110	m ³ m ³	 3110,000	 3110,000
				RAZEM	3110,000
d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 6912	m ² m ²	 6912,000	 6912,000
				RAZEM	6912,000
d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1920	m ² m ²	 1920,000	 1920,000
				RAZEM	1920,000
d.1	KNR-W 2-18 0109-10 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione 1128	m m	 1128,000	 1128,000
				RAZEM	1128,000
d.1	KNR-W 2-18 0109-07 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 756	m m	 756,000	 756,000
				RAZEM	756,000
d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
d.1	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm 150	złącz. złącz.	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 95	złącz. złącz.	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
d.1	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewierty o długości do 60 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.300mm w gruntach kat.III-IV 29,5	m m	 29,500	 29,500
				RAZEM	29,500
d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 31	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
d.1	KNR-W 2-18 0705-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
d.1	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
d.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
d.1	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		4	odc. 200m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
		6	odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		4	odc. 200m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1920	m	1920,000	
				RAZEM	1920,000
21 d.1	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
22 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		768	m ³	768,000	
				RAZEM	768,000
23 d.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2688	m ³	2688,000	
				RAZEM	2688,000
24 d.1	KNR-W 2-01 0225-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
		1920	m ²	1920,000	
				RAZEM	1920,000
25 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3456	m ³	3456,000	
				RAZEM	3456,000
26 d.1	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
30 d.1	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.1	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR-W 2-18 0212-03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR-W 2-18 0808-02 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 przyłącze) 9	przy- łącz. przy- łącz.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.1	KNR-W 2-18 0808-03 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze) 2	przy- łącz. przy- łącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 przyłącze) 33	przy- łącz. przy- łącz.	33,000	
				RAZEM	33,000
36 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 przyłącze) 11	przy- łącz. przy- łącz.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 przyłącze) 1	przy- łącz. przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 2-20 0502-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy 225/315 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.1	KNR AT-03 0104-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 471,5	m ² m ²	471,500	
				RAZEM	471,500
41 d.1	KNR AT-03 0105-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 471,5	m ² m ²	471,500	
				RAZEM	471,500
42 d.1	KNR AT-03 0201-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 471,5	m ² m ²	471,500	
				RAZEM	471,500
43 d.1	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 471,5	m ² m ²	471,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	471,500
44 d.1	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	471,5		m ²	471,500	
				RAZEM	471,500