
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budynek budynku Urzędu Gminy w Rymanowie wraz z budową miejsc postojowych oraz dróg dojazdowych - przyłącze wodno-kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Rymanów, ul. Mitkowskiego, [działka nr: 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15, obręb ew. Rymanów]
INWESTOR : GMINA RYMANÓW
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Wrona

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek budynku Urzędu Gminy w Rymanowie oraz budowa budynku gospodarczo-garażowego wraz z budową miejsc postojowych oraz dróg dojazdowych przy ul. Mitkowskiego [działka nr: 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15, obręb ew. Rymanów] - przyłącze wodno-kanalizacyjne					
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.0*3.0*2.1 5.0*3.0*2.1	m ³ m ³ m ³	 12.60 31.50	
				RAZEM	44.10
2	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [2.0+3.0]*2*2.1 [5.0+3.0]*2*2.1	m ² m ² m ²	 21.00 33.60	
				RAZEM	54.60
3	KNR 2-18 d.1. 0408-02 1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 2-25 d.1. 0408-03 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa 2.0*3.0 5.0*3.0	m ² m ² m ²	 6.00 15.00	
				RAZEM	21.00
5	KNR 2-25 d.1. 0408-05 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie poz.4	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 44.10	
				RAZEM	44.10
7	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 71.13	m ³ m ³	 71.13	
				RAZEM	71.13
8	KNR 2-01 d.1. 0324-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 91.78	m ² m ²	 91.78	
				RAZEM	91.78
9	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 369.87	m ³ m ³	 369.87	
				RAZEM	369.87
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 353.86	m ³ m ³	 353.86	
				RAZEM	353.86
11	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 108.48	m ³ m ³	 108.48	
				RAZEM	108.48
1.2		Przyłącze wodociągowe			
12	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka 113.27	m ² m ²	 113.27	
				RAZEM	113.27
13	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 229.45	m m	 229.45	
				RAZEM	229.45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o	m		
d.1.	0109-01/02	śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja			
2		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią	m		
d.1.	0101-01	alumiiniową o śr. nominalnej 80 mm			
2		2.25+1.95	m	4.20	
				RAZEM	4.20
16	KNR-W 2-18	Rura ochronna fi 160 PE100 SDR11	m		
d.1.	0109-07				
2		8.0+6.0+4.0+10.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0110-03	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm			
2		18	złącz.	18.00	
				RAZEM	18.00
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0110-03	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - kolano 90 st. - 2 szt			
2		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt.		
d.1.	0111-02	uszczelniane folią alumiiniową o śr.nom. 80 mm - trójnik DN80/80			
2		1+3	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią alu-	kpl.		
d.1.	0301-02	miniową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym			
2		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	0219-03				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -	szt.		
d.1.	0114-02	trójnik kołnierzowy T DN 80/80			
2		1+2+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -	szt.		
d.1.	0114-02	łącznik rurowo-kołnierzowy MULTIDIAMETER DN 80, zakres od 80-115			
2		3+5+3	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE SDR17	złącz.		
d.1.	0110-03	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - redukcja PE 90/50			
2		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		225.25+10.5+4.2	m	239.95	
				RAZEM	239.95
1.3		Doziemna instalacja wody			
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m ²		
d.1.	0501-04				
3		43.0*0.3	m ²	12.90	
		-3.14*0.013*0.013*43.0	m ²	-0.02	
				RAZEM	12.88
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o	m		
d.1.	0109-01/02	śr.zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja			
3		43.0	m	43.00	
				RAZEM	43.00
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100	złącz.		
d.1.	0111-01/02	SDR17 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 25 mm - eks-			
3		trapolacja - kolno 90 st. - 1 szt			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-15	Rura osłonowa stalowa o śr. nominalnej 40 mm	m		
d.1.	0103-05				
3		0.6*2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3		38.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
31	KNR-W 2-15	Złączka skręcana 25x3/4"	szt.		
d.1.	0121-02				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-15	Zawór kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Próby			
33	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
4		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
d.1.	9909c-02				
4		4	10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01				
4		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1.	9910-01				
4		4	10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01				
4		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1.	9910-01				
4		4	10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
39	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0317-0201				
1		158.61	m ³	158.61	
				RAZEM	158.61
40	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.	0324-02				
1		383.7	m ²	383.70	
				RAZEM	383.70
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0218-02				
1		134.42	m ³	134.42	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	134.42
42	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01				
1		158.61	m ³	158.61	
				RAZEM	158.61
43	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0229-02				
1		11.31	m ³	11.31	
				RAZEM	11.31
2.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
44	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m ²		
d.2.	0501-04				
2		55.81*0.4	m ²	22.32	
		-3.14*0.08*0.08*55.81	m ²	-1.12	
				RAZEM	21.20
45	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
d.2.	0408-02				
2		55.81+17.94+17.94	m	91.69	
				RAZEM	91.69
46	kalk. własna	Izolacja kanału łupkami z pianki poliuretanowej gr. 10 cm	m		
d.2.					
2		17.94*2	m	35.88	
				RAZEM	35.88
47	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2.	0517-02				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.2.	0124-02				
2		40.5	szt.	40.50	
				RAZEM	40.50
49	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 400 mm	szt.		
d.2.	0124-06				
2		111	szt.	111.00	
				RAZEM	111.00
50	KNR 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2.	0408-02				
2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.3		Próby			
51	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2.	0804-01				
3		poz.45	m	91.69	
				RAZEM	91.69
3		Ochrona istniejących kabli w ziemi			
52	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych A120PS o śr.120x100 mm	m		
d.3	0705-01				
		4*6+3*3+10	m	43.00	
				RAZEM	43.00