

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>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</b>					
1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.60 31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.00 33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
3	KNR 2-18 d.1. 0408-02 1	Przewierthy 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.00 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
5	KNR 2-25 d.1. 0408-05 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
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 215.25*1.0*1.55 10.5*1.0*1.5 43.0*1.0*1.55 A (obliczenia pomocnicze)  poz.7A*20%	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     333.64 15.75 66.65 ===== 416.04 83.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.21</b>
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 215.25*1.0*2 10.5*1.0*2 43.0*1.0*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A*20%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     430.50 21.00 86.00 ===== 537.50 107.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.50</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  215.25*1.3*1.55 10.5*1.3*1.5 43.0*1.3*1.55 A (obliczenia pomocnicze)  poz.9A*80%	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     433.73 20.48 86.65 ===== 540.86 432.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.69</b>
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  poz.9A -[poz.12*0.35+poz.13*0.3]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  540.86 -108.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.72</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.10 km + utylizacja ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1	0214-04	poz.9A-poz.10	m <sup>3</sup>	108.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.14</b>
<b>1.2</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
2		225.25*0.5	m <sup>2</sup>	112.63	
		-3.14*0.045*0.045*225.25	m <sup>2</sup>	-1.43	
		10.5*0.45	m <sup>2</sup>	4.73	
		-3.14*0.025*0.025*10.5	m <sup>2</sup>	-0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.91</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	0109-03				
2		109.15+104.9+5.45+5.75	m	225.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.25</b>
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m		
d.1.	0109-01/02				
2		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m		
d.1.	0101-01				
2		2.25+1.95	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1.	0110-03				
2		18	złącz.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - kolano 90 st. - 2 szt	złącz.		
d.1.	0110-03				
2		4	złącz.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom. 80 mm - trójnik DN80/80	szt.		
d.1.	0111-02				
2		1+3	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1.	0301-02				
2		3+2	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy T DN 80/80	szt.		
d.1.	0114-02				
2		1+2+1	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy MULTIDIAMETER DN 80, zakres od 80-115	szt.		
d.1.	0114-02				
2		3+5+3	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - redukcja PE 90/50	złącz.		
d.1.	0110-03				
2		2	złącz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.95</b>
<b>1.3</b>		<b>Doziemna instalacja wody</b>			
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
3		43.0*0.3	m <sup>2</sup>	12.90	
		-3.14*0.013*0.013*43.0	m <sup>2</sup>	-0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.88</b>
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja	m		
d.1.	0109-01/02				
3		43.0	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja - kolno 90 st. - 1 szt	złącz.		
d.1.	0111-01/02				
3		2	złącz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
31	KNR-W 2-15	Złączka skręcana 25x3/4"	szt.		
d.1.	0121-02				
3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Próby</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 4	KNR-W 2-18 9910-01	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.		
		4	10m różn.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
39 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		91.69*1.1*1.3	m <sup>3</sup>	131.12	
		1.0*1.0*1.1*3	m <sup>3</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.42</b>
40 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.39	m <sup>3</sup>	134.42	
		-[poz.42*0.41+poz.44*0.2*0.2]	m <sup>3</sup>	-10.13	
		-3.14*0.08*0.08*35.88	m <sup>3</sup>	-0.72	
		-3.14*0.21*0.21*1.1*3	m <sup>3</sup>	-0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.11</b>
41 d.2. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km + utylizacja ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.39-40	m <sup>3</sup>	11.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.31</b>
<b>2.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
42 d.2. 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
		55.81*0.4	m <sup>2</sup>	22.32	
		-3.14*0.08*0.08*55.81	m <sup>2</sup>	-1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.20</b>
43 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		55.81+17.94+17.94	m	91.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.69</b>
44 d.2. 2	kalk. własna	Izolacja kanału łupkami z pianki poliuretanowej gr. 10 cm	m		
		17.94*2	m	35.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.88</b>
45 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Próby</b>			
46 d.2. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.43	m	91.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.69</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
47 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0201	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 <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*1.3*15	m <sup>3</sup>	43.88	
		1.0*1.0*1.1*15	m <sup>3</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.38</b>
48 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0803	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>		
		2.7*2.7*3.2*2	m <sup>3</sup>	46.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.66</b>
49 d.3. 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		1.5*4*1.3*15	m <sup>2</sup>	117.00	
		1.0*4*1.1*15	m <sup>2</sup>	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.3. 0324-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2.7*4*3.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.12</b>
51	KNR 2-01 d.3. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  111.45*1.1*1.2 112.09*1.3*1.45 76.26*1.0*1.1 [166.81+75.47]*1.1*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  147.11 211.29 83.89 319.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.10</b>
52	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.47+poz.51 -[poz.54*0.25+poz.62*0.25*0.1] -3.14*0.5*0.5*15*1.3 -3.14*0.21*0.21*15*1.1 -3.14*1.15*1.15*2*3.2 -3.14*0.2*0.2*111.45 -3.14*0.16*0.16*[112.09+23.5] -3.14*0.13*0.13*76.26 -3.14*0.1*0.1*166.81 -3.14*0.08*0.08*75.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  822.48 -19.74 -15.31 -2.28 -26.58 -14.00 -10.90 -4.05 -5.24 -1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.86</b>
53	KNR 2-01 d.3. 0212-07 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km + utylizacja ziemi na wysypisku [poz.47+poz.51]-poz.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.62</b>
<b>3.2</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
54	KNR 2-18 d.3. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka  95.97*0.45 -3.14*0.01*0.01*95.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.19 -0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.16</b>
55	KNR 9-20 d.3. 0101-06 2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP X-Stream, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm SN8  51.7+59.75	m  m	  111.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.45</b>
56	KNR 9-20 d.3. 0101-05 2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP X-Stream, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300 mm SN8  9.7+9.2+18.4+14.49+60.3	m  m	  112.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.09</b>
57	KNR-W 2-18 d.3. 0408-05 2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  23.5	m  m	  23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
58	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  54.46+21.8	m  m	  76.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.26</b>
59	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  23.4+112.35+15.9+3.63+3.5+4.48+1.35+2.2	m  m	  166.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.81</b>
60	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  16.7+6.77+7.0+2.7+7.2+5.65+5.65+2.7+2.7+8.7+9.7	m  m	  75.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.47</b>
61	KNR-W 2-18 d.3. 0421-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PCV fi 200/160/200 45st.  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.3. 2	kalk. własna	Izolacja kanału łupkami z pianki poliuretanowej gr. 10 cm  111.45+77.89+122.05+1.35+2.2+6.77+7.0+5.65+2.7+2.7+8.7+9.7	m  m	  358.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.16</b>
63 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  9+4+2	stud.  stud.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
64 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
65 d.3. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
66 d.3. 2	kalk. własna	Separator supstancji ropopochodnych Qn=50l/s z osadnikiem zawiesziny mineralnej V-5,0 m3  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Próby</b>			
67 d.3. 3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm  poz.57	m  m	  23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
68 d.3. 3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm  poz.58	m  m	  76.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.26</b>
69 d.3. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  poz.59	m  m	  166.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.81</b>
70 d.3. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm  poz.60	m  m	  75.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.47</b>
<b>4</b>		<b>Ochrona istniejących kabli w ziemi</b>			
71 d.4 0707-03	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem  [4.0*6+6.0*3+3.0*11+30.0]*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
72 d.4 0705-01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A120PS o śr.120x100 mm  4.0*6+6.0*3+3.0*11+30.0	m  m	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>