

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNR-W 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1015,39	m <sup>3</sup>	1 015,390	
	wniosek	(2786,99-1554-27)*1,50*0,5	m <sup>3</sup>	904,493	
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1 919,883</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	4061,55	m <sup>3</sup>	4 061,550	
	wniosek	(2786,99-1554-27)*1,50*1,50	m <sup>3</sup>	2 713,478	
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>6 775,028</b>
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami umocnionymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-02	6245,6	m <sup>2</sup>	6 245,600	
	wniosek	(2786,99-1554-27)*2,0*2	m <sup>2</sup>	4 823,960	
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>11 069,560</b>
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-04	4351,3	m <sup>2</sup>	4 351,300	
	wniosek				
				<b>RAZEM</b>	<b>4 351,300</b>
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 581,000	
	wniosek	1581	m <sup>2</sup>	1 205,990	
	poza wniosek	2786,99-1554-27	m <sup>2</sup>		
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>2 786,990</b>
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-03 z.		m	1 554,000	
	sz.3.4. 9908	1554	m	1 172,990	
	wniosek	2786,99-1554-poz.7			
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>2 726,990</b>
7	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-01 z.		m		
	sz.3.9. 9907		m	27,000	
	analogia	27	m	33,000	
	wniosek	33			
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
8	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	0706-02		prób.		
	analogia	8	odc. -1	8,000	
	wniosek		prób.		
	poza wniosek	7	odc. -1	7,000	
	kiem		prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m -		
d.1	0704-01		1 prób.		
	analogia	0,14	200m -	0,140	
	wniosek		1 prób.		
	poza wniosek	0,17	200m -	0,170	
	kiem		1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,310</b>
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	952,15	m <sup>3</sup>	952,150	
	wniosek	poz. 1-3, 14*0,10*0,10*(2786,99-1554-27-33)-3,14*0,0315*0,0315*33-0,5*1,50*(2786,99-1554-27)	m <sup>3</sup>	978,456	
	poza wniosek				
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1 930,606</b>
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-02	3808,59	m <sup>3</sup>	3 808,590	
	wniosek				
				<b>RAZEM</b>	<b>3 808,590</b>
12	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0225-06	1581	m <sup>2</sup>	1 581,000	
	wniosek				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poza wnioskiem	(2786,99-1554-27)*1,50	m <sup>2</sup>	1 808,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 389,985</b>
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-02				
	wniosek	5076,94	m <sup>3</sup>	5 076,940	
	poza wnioskiem	(2786,99-1554-27)*3,20	m <sup>3</sup>	3 859,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 936,108</b>
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	2	stud.	2,000	
	poza wnioskiem	5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,8 m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	4	stud.	4,000	
	poza wnioskiem	0	stud.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 1,8 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	1	szt	1,000	
	poza wnioskiem	0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	2	stud.	2,000	
	poza wnioskiem	4	stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,3 m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	3	stud.	3,000	
	poza wnioskiem	1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 2,2 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	1	szt	1,000	
	poza wnioskiem	0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	3	stud.	3,000	
	poza wnioskiem	2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia				
	wniosek	5	stud.	5,000	
	poza wnioskiem	0	stud.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
22	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 3,0 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	3	szt	3,000	
	poza wnioskiem	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	4	stud.	4,000	
	poza wniosek	2	stud.	2,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 3,5 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	1	szt	1,000	
	poza wniosek	0	szt	0,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,0 m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	1	stud.	1,000	
	poza wniosek	1	stud.	1,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 4,0 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	1	szt	1,000	
	poza wniosek	0	szt	0,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,5 m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	2	stud.	2,000	
	poza wniosek	1	stud.	1,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 5,0 m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	2	stud.	2,000	
	poza wniosek	1	stud.	1,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 5,5 m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	1	stud.	1,000	
	poza wniosek	0	stud.	0,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 6,0 m	stud.		
d.1	0513-03 + KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.			
	0513-04				
	analogia				
	wniosek	3	stud.	3,000	
	poza wniosek	1	stud.	1,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm o głębokości do 6,0 m	szt		
d.1	0517-02				
	analogia				
	wniosek	1	szt	1,000	
	poza wniosek	0	szt	0,000	
	kiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR-W 2-18 0513-08 analogia wniosek poza wniosek- kiem	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 28,95 18,652	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  28,950 18,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,602</b>
<b>2</b>		<b>Wodociąg</b>			
33 d.2	KNR-W 2-01 0310-02  wniosek poza wniosek- kiem	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 594,99 (1971,27+681,48+175,59)*1,0*1,50-594,99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  594,990 3 647,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 242,510</b>
34 d.2	KNR-W 2-01 0212-08 wniosek poza wniosek- kiem	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 2379,96 ujęte w poz. 33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 379,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 379,960</b>
35 d.2	KNR-W 2-01 0314-02  wniosek poza wniosek- kiem	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) 5228,7 (1971,27+681,48+175,59)*2,50*2-5228,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5 228,700 8 913,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 141,700</b>
36 d.2	KNR 2-18 0501-01 wniosek poza wniosek- kiem	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 2 1803 (1971,27+681,48+175,59)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 803,000 565,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 368,668</b>
37 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 z. sz.3.9. 9907 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 944 1971,27-944	m  m m	  944,000 1 027,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 971,270</b>
38 d.2	KNR-W 2-18 0109-05 z. sz.3.9. 9907 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione 681 0	m  m m	  681,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,000</b>
39 d.2	KNR-W 2-18 0109-07 z. sz.3.9. 9907 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 177 0	m  m m	  177,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
40 d.2	KNR-W 2-18 0110-04 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 25 0	złącz.  złącz. złącz.	  25,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
41 d.2	KNR-W 2-18 0110-05 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 63 0	złącz.  złącz. złącz.	  63,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
42 d.2	KNR-W 2-18 0110-07 wniosek poza wniosek- kiem	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 16 0	złącz.  złącz. złącz.	  16,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
43 d.2	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wniosek	1	200m -	1,000	
	poza wniosk- kiem	0	1 prób. 200m - 1 prób.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.2	0705-01	wniosek	1 prób.		
		9	200m -	9,000	
	poza wniosk- kiem	5	1 prób. 200m - 1 prób.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
45	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -		
d.2	0704-02	wniosek	1 prób.	1,000	
		1	200m -		
	poza wniosk- kiem	0	1 prób. 200m - 1 prób.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.2	0704-01	wniosek	1 prób.		
		9	200m -	9,000	
	poza wniosk- kiem	5	1 prób. 200m - 1 prób.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
47	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0708-01	wniosek	200m		
		9	odc.	9,000	
	poza wniosk- kiem	5	200m	5,000	
			odc. 200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
48	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0707-01	wniosek	200m		
		9	odc.	9,000	
	poza wniosk- kiem	5	200m	5,000	
			odc. 200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
49	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	0219-01	analogia			
	wniosek	1803	m	1 803,000	
	poza wniosk- kiem	1025,24	m	1 025,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 828,240</b>
50	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02	analogia			
	wniosek	44	kpl.	44,000	
	poza wniosk- kiem	96	kpl.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
51	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m			
	wniosek	522,87	m³	522,870	
	poza wniosk- kiem	poz. 1+poz. 2-3, 14*0,055*0,055*944-3, 14*0,062*0,062*688-3, 14*0,08*0,08*177-522,87-2091,48	m³	6 059,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 582,603</b>
52	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m³		
d.2	0222-02	wniosek			
		2091,48	m³	2 091,480	
	poza wniosk- kiem	ujęte w poz. 51			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 091,480</b>
53	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m²		
d.2	0225-06	wniosek			
		1803	m²	1 803,000	
	poza wniosk- kiem	1025,24	m²	1 025,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 828,240</b>
54	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.2	0228-02	wniosek			
		2974,95	m³	2 974,950	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poza wnioskiem	poz.51+poz.52	m <sup>3</sup>	8 674,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 649,033</b>
55	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-03		kpl.	4,000	
	wniosek	4	kpl.	0,000	
	poza wnioskiem	0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-02		kpl.	14,000	
	analogia	14	kpl.	8,000	
	wniosek	8			
	poza wnioskiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
57	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-02		kpl.	12,000	
	analogia	12	kpl.	0,000	
	wniosek	0			
	poza wnioskiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
58	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-01		kpl.	1,000	
	analogia	1	kpl.	0,000	
	wniosek	0			
	poza wnioskiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR-W 2-18	Przełączenie istniejącej sieci wodociągowej - rurociągi wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 przełączenie)	przełączenie		
d.2	0808-02		przełączenie	1,000	
	wniosek	1	przełączenie	0,000	
	poza wnioskiem	0	przełączenie		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR-W 2-18	Przełączenie istniejącej sieci wodociągowej - rurociągi wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 przełączenie)	przełączenie		
d.2	0808-01		przełączenie	1,000	
	analogia	1	przełączenie	0,000	
	wniosek	0	przełączenie		
	poza wnioskiem				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-03		kpl	5,000	
	wniosek	5	kpl	3,000	
	poza wnioskiem	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
62	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-01		kpl	8,000	
	wniosek	8	kpl	1,000	
	poza wnioskiem	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
63	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02		m <sup>2</sup>	8,000	
	KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01		m <sup>2</sup>	0,000	
	wniosek	8			
	poza wnioskiem	0			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
64	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-02		m <sup>2</sup>	8,000	
	KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01		m <sup>2</sup>	0,000	
	wniosek	8			
	poza wnioskiem	0			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	KNR AT-03 0201-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 wniosek poza wnio- kiem	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
66 d.2	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 wniosek poza wnio- kiem	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	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
67 d.2	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 wniosek poza wnio- kiem	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>