

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b> ( od ronda I AWP do ciek u Strugi)					
<b>Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Wyszowie Etap IV</b>					
1	45231300-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 0111-01					
1		0.6	km	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0210-03					
1		1254	m <sup>3</sup>	1254.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1254.00</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0307-02					
1		59	m <sup>3</sup>	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0214-02					
1		725	m <sup>3</sup>	725.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.00</b>
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0313-01					
1		2362	m <sup>2</sup>	2362.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2362.00</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0205-02					
1		589	m <sup>3</sup>	589.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.00</b>
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0208-02					
1		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	589.00	
		589			
				<b>RAZEM</b>	<b>589.00</b>
8	KNNR 1	Iłtofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
d.1. 0605-09					
1		250	szt.	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
9	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1. 0603-01					
1		500	godz.	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1411-02					
1		59	m <sup>3</sup>	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1411-04					
1		ręczne obsypanie remontowanych studzienek rewizyjnych			
		316	m <sup>3</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1. 1308-05					
2		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1. 1308-07					
2		439	m	439.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  demontaż kanału z rur betonowych o śr. 500mm (odcinek Sdo4-Wd) 5	stud.  stud.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  demontaż istniejących studzienek ściekowych z wpustem ulicznym Wur(1-16)-8	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.00</b>
16	KNNR 4 d.1. 1413-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  studnie rewizyjne przeznaczone do odbudowy (Sdo1, Sdo2, Sdo3, Sdo4) 17	stud.  stud.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
17	KNNR 4 d.1. 1413-06 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  studnie rewizyjne przeznaczone do przebudowy (Sdr1, Sdr3, Sdr5, Sdr6, Sdr7, Sdr8, Sdr9, Sdr10, Sdr11, Sdr12) -19	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.00</b>
18	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kaskada studni  3.5	m  m	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
19	KNNR 4 d.1. 1321-05 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-kaskada studni trójnik PCV-U 315/160  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNNR 4 d.1. 1321-02 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-kaskada studni kolano 88 st. PCV-U , D-160  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNNR-W 2-18 d.1. 0422-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-kaskada studni przejście szczelne Dz-160  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNNR 4 d.1. 1427-04 2 analogia	Przejście przez ściany komór tulejamiPCV 315 mm, przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm  studnie rewizyjne przeznaczone do przebudowy (Sdr1, Sdr3, Sdr5, Sdr6, Sdr7, Sdr8, Sdr9, Sdr10, Sdr11, Sdr12) 10	szt  szt	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
23	KNNR 4 d.1. 1427-07 2	Przejście przez ściany komór tulejamiPCV fi 500 mm, przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm  35	szt  szt	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
24	KNNR 4 d.1. 1420-04 2 analogia	Kłapy dla rur o śr 500 mm w studni rewizyjnej murowanej Krotność = 2  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	Kalkulacja d.1. własna 2 analogia	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste. Krata z prętów na wylocie kolektora  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe. Wykonanie wylotu kolektora fi 500 z betonu B15  1	m³  m³	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	kalkulacja d.1. własna 2	Zakup i montaż osadnika wirowego z wkładem lamelowym V2B1-96S dn2000, h-4,0 m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
29	KNR 2-18 d.1. 0804-06 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		439	m	439.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Wpusty uliczne z przyłączami</b>			
30	KNNR 1 d.1. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		662	m <sup>3</sup>	662.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.00</b>
31	KNNR 1 d.1. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		64	m <sup>3</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
32	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		406	m <sup>3</sup>	406.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.00</b>
33	KNNR 1 d.1. 0205-02 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		319	m <sup>3</sup>	319.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.00</b>
34	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dalsze 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		319	m <sup>3</sup>	319.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.00</b>
35	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		64	m <sup>3</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
36	KNNR 4 d.1. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		211	m <sup>3</sup>	211.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.00</b>
37	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		528	m	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
38	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		43	szt	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
39	KNNR 4 d.1. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		43	szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
40	KNNR 4 d.1. 1427-01 3 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		86	szt	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		528	m	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>