

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa (od ronda I AWP do ciekłu Strugi)						
Budowa obwodnicy śródmiejskiej w Wyszowie Etap IV						
1		45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1			ROBOTY ZIEMNE			
1	I.05.01.00.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1			0.6	km	0.60	
					RAZEM	0.60
2	I.05.01.00.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
d.1.1			1254	m³	1254.00	
					RAZEM	1254.00
3	I.05.02.00.	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1, 5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1.1			59	m³	59.00	
					RAZEM	59.00
4	I.05.02.00.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.1			725	m³	725.00	
					RAZEM	725.00
5	I.05.02.00.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala- mi szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su- chych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
d.1.1			2362	m²	2362.00	
					RAZEM	2362.00
6	I.05.02.00.	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.sa- mowylad.	m³		
d.1.1			589	m³	589.00	
					RAZEM	589.00
7	I.05.02.00.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dalsze 9 km	m³		
d.1.1			Krotność = 9 589	m³	589.00	
					RAZEM	589.00
8	I.05.02.00.	KNNR 1 0605-09	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
d.1.1			250	szt.	250.00	
					RAZEM	250.00
9	I.05.02.00.	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1.1			500	godz.	500.00	
					RAZEM	500.00
10	I.05.05.00.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.1			59	m³	59.00	
					RAZEM	59.00
11	I.05.06.00.	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m³		
d.1.1			316 ręczne obsypanie remontowanych studzienk rewizyjnych	m³	316.00	
					RAZEM	316.00
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
12	I.05.01.00.	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
13	I.05.01.00.	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.2			439	m	439.00	
					RAZEM	439.00
14	I.05.01.00.	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2			demontaż kanału z rur betonowych o śr. 500mm (odci- nek Sdo4-Wd)	stud.	5.00	
			5			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.00
15 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1413-04	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	
					RAZEM	-8.00
16 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1413-05	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	
					RAZEM	17.00
17 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1413-06	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	
					RAZEM	-19.00
18 d.1.2		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kaskada studni 3.5	m m	3.50	
					RAZEM	3.50
19 d.1.2		KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-kaskada studni trójnik PCV-U 315/160 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.1.2		KNNR 4 1321-02 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	
					RAZEM	2.00
21 d.1.2		KNR-W 2-18 0422-02 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	
					RAZEM	2.00
22 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1427-04 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	
					RAZEM	10.00
23 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1427-07	Przejście przez ściany komór tulejamiPCV fi 500 mm, przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm 35	szt szt	35.00	
					RAZEM	35.00
24 d.1.2	I.05.01.00.	KNNR 4 1420-04 analogia	Klapy dla rur o śr 500 mm w studni rewizyjnej murowanej Krotność = 2 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1.2		Kalkulacja własna analogia	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste. Krata z prętów na wylocie kolektora 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1.2		KNNR 4 1430-01 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	
					RAZEM	1.00
27 d.1.2		kalkulacja własna	Zakup i montaż osadnika wirowego z wkładem lamelowym V2B1-96S dn2000, h-4,0 m 1	kpl kpl	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
28 d.1.2		KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
29 d.1.2		KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
			439	m	439.00	
					RAZEM	439.00
1.3			Wpusty uliczne z przyłączami			
30 d.1.3		KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			662	m ³	662.00	
					RAZEM	662.00
31 d.1.3		KNNR 1 0307-02	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 ³		
			64	m ³	64.00	
					RAZEM	64.00
32 d.1.3		KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
			406	m ³	406.00	
					RAZEM	406.00
33 d.1.3		KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.sa- mowyład.	m ³		
			319	m ³	319.00	
					RAZEM	319.00
34 d.1.3		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dalsze 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	319.00	
			319			
					RAZEM	319.00
35 d.1.3		KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			64	m ³	64.00	
					RAZEM	64.00
36 d.1.3		KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
			211	m ³	211.00	
					RAZEM	211.00
37 d.1.3		KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			528	m	528.00	
					RAZEM	528.00
38 d.1.3		KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			43	szt	43.00	
					RAZEM	43.00
39 d.1.3		KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			43	szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
40 d.1.3		KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
			86	szt	86.00	
					RAZEM	86.00
41 d.1.3		KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			528	m	528.00	
					RAZEM	528.00