

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA W WINNICY OD STUJNI S1 DO S15b					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 6 d.1 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 6 d.1 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 6 d.1 0702-08 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 6 d.1 0703-01 z.o.2.7. 9902-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 6 d.1 0808-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie barier drogowych stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 6 d.1 0808-08 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.55	km		
			km	0.550	
				RAZEM	0.550
ROBOTY ZIEMNE					
8	KNR AT-11 d.2 0102-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 184.58	m ³		
			m ³	184.580	
				RAZEM	184.580
9	KNR AT-11 d.2 0103-05	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 184.58	m ³		
			m ³	184.580	
				RAZEM	184.580
10	KNR AT-11 d.2 0107-04	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3 9.649	m ³		
			m ³	9.649	
				RAZEM	9.649
11	KNR AT-11 d.2 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3 9.649	m ³		
			m ³	9.649	
				RAZEM	9.649
12	KNR AT-11 d.2 0103-04	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 809.31	m ³		
			m ³	809.310	
				RAZEM	809.310
13	KNR AT-11 d.2 0103-05	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 809.31	m ³		
			m ³	809.310	
				RAZEM	809.310
14	KNR AT-11 d.2 0107-04	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3 42.597	m ³		
			m ³	42.597	
				RAZEM	42.597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-11 d.2 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3 42.597	m ³ m ³	 42.597	 42.597
16	KNR AT-11 d.2 0108-02	Nakłady uzupełniające do tabeli 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III 1061.10	m ³ m ³	 1061.100	 1061.100
17	KNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 95.85	m ³ m ³	 95.850	 95.850
18	KNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 13.6	m ³ m ³	 13.600	 13.600
19	KNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 191.7	m ³ m ³	 191.700	 191.700
20	KNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 301.15	m ³ m ³	 301.150	 301.150
21	KNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 1061.10	m ³ m ³	 1061.100	 1061.100
22	KNR AT-11 d.2 0111-07	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 783.67	m ³ m ³	 783.670	 783.670
23	KNR AT-11 d.2 0111-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 783.67	m ³ m ³	 783.670	 783.670
24	KNR AT-11 d.2 0112-04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m 40.42	m ³ m ³	 40.420	 40.420
25	KNR AT-11 d.2 0112-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m 40.42	m ³ m ³	 40.420	 40.420
26	KNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
27	KNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 60	godz. godz.	 60.000	 60.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń gaz+woda 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń gaz +woda 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
32	KNR-W 5-10 d.2 0305-02	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm w wykopie 8	m m	 8.000	 8.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
33	KNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		533.5	m	533.500	
				RAZEM	533.500
34	KNNR 11 d.3 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
35	KNNR 11 d.3 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - dodatki za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m. Obmiar 12 szt.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 4 d.3 1429-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
38	KNNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 550,5/200 o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2.7	odc. -1 prób.	2.700	
				RAZEM	2.700
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTW. NAWIERZCHNI Z ASFALTU			
39	KNNR 6 d.5 1108-02 z.o.2.7. 9902-01	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) z odtworzeniem gr. asfaltu 0,04m	t		
		4.2	t	4.200	
				RAZEM	4.200
40	KNNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		468	m ³	468.000	
				RAZEM	468.000
6		PRZECISK			
41	KNNR 4 d.6 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 4 d.6 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

