

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg w miejscowościach Poniec - Dzięczyzna - Drzewce					
1 Prace ziemne-sieć wodociągowa					
1	KNNR 1 0111-d.1	01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976)/1000	km		
			km	6.56	
				RAZEM	6.56
2	KNR 2-31 0803-d.1	01 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (10+8)*0.8	m ²		
			m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
3	KNR 2-31 0803-d.1	02 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. poz.2	m ²		
			m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
4	KNR 2-31 0802-d.1	05 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.2	m ²		
			m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
5	KNNR 1 0209-d.1	02 Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III Założono głębokość posadowienia kanału tłoczego na głębokości ~1, 5m Przyjęto w założeniach wykonywanie robót mechanicznych w 90%, ręcznych w 10% 0.8*(1.60*(311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20))*0.9 A (suma częściowa) potr.kubatury gruntu-podsypka+zasypka+obsypka kanałów -poz.7 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	7456.90	
			m ³	7456.90	
			m ³	-3236.50	
			m ³	-3236.50	
				RAZEM	4220.40
6	KNNR 1 0307-d.1	06 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.8*(1.60*(311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20))*0.1	m ³		
			m ³	828.54	
				RAZEM	828.54
7	KNNR 1 0202-d.1	02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. kubatura podsypki zasypki i obsypki kanałów 0.8*((0.1+0.225+0.3)*(311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20))	m ³		
			m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
8	KNNR 1 0208-d.1	02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Ofertant jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.7	m ³		
			m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
9	zakup d.1	Zakup piasku dla zasypki i obsypki kanałów poz.7	m ³		
			m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
10	KNR 2-01 0322-d.1	07 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*((311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20)*(1.5+0.2))	m ²		
			m ²	22008.20	
				RAZEM	22008.20
11	KNR 2-11 0147-d.1	02 Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 1.00 m Wartość szacunkowa 10	połącz.		
			połącz.	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 1 0318-d.1	05 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*((0.1+0.225+0.3)*(311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20))	m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
13 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasyпки i obsypki oraz podsypki poz.12	m ³		
			m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
14 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasyпки i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.13	m ³		
			m ³	3236.50	
				RAZEM	3236.50
15 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu (poz.5+poz.6+poz.7)-poz.12	m ³		
			m ³	5048.94	
				RAZEM	5048.94
16 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi- zagęszczenie gruntu do Jswn=0,98 poz.15	m ³		
			m ³	5048.94	
				RAZEM	5048.94
17 d.1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.2*0.1	m ³		
			m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
18 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.2	m ²		
			m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
19 d.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 2 poz.18*0.04/1.8	t		
			t	0.32	
				RAZEM	0.32
20 d.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) poz.2	m ²		
			m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
21 d.1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 2 poz.20*0.03/1.8	t		
			t	0.24	
				RAZEM	0.24
22 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.8*(311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976-21-25-10-15-20)	m ²		
			m ²	5178.40	
				RAZEM	5178.40
2 Prace instalacyjne-sieć wodociągowa					
23 d.2	KNNR 4 1008-06 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm 311+502+503+502+450+61+521+841+483+447+967+976	m		
			m	6564.00	
				RAZEM	6564.00
24 d.2	KNNR 4 1014-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNNR 4 1014-07 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNNR 4 1014-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 2*poz.27	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00
27 d.2	KNNR 4 1112-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2+2+2+2+1	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
28 d.2	KNNR 4 1606-04 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm (6564)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	32.82	
				RAZEM	32.82
29 d.2	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm poz.28	odc.20 0m odc.20 0m	32.82	
				RAZEM	32.82
30 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm poz.28	odc.20 0m odc.20 0m	32.82	
				RAZEM	32.82
31 d.2	KNNR 4 1207-01 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 15+20	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
32 d.2	KNNR 4 1207-03 analogia	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 25+21	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
33 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych poz.31+poz.32	m m	81.00	
				RAZEM	81.00
34 d.2	KNNR 4 1210-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych pianką 2*4	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.2	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 0.5	m ² m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
36 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.2	KNR 2-19 0119-05 analogia	Rury ochronne o śr.nom.300 mm 1.5+1.5+7+3+5+5+5+5+10+7+10+6+6+6	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
3 Prace towarzyszące dodatkowe					
38 d.3	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.3	KNNR-W 10 2103-01	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.3	KNNR-W 10 2103-06	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
41	KW-1-01-08	Projekt organizacji ruchu	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KW-1-01-07	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KW-1-01-06	Odszkodowania i opłaty: zamknięcie drogi, zajęcie pasa drogi, umieszczenie urządzeń w pasie drogi	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00