

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego					
1	45111200-0	Roboty ziemne ks grawitacyjnej			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA	km		
		1.652	km	1.652	
				RAZEM	1.652
d.1	2 KNR-W 2-01 0808-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1.2*3.5*1652	m ³ m ³		
				6938.400	
				RAZEM	6938.400
d.1	3 KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 1.0*2.5*2.5*(48)	m ³ m ³		
				300.000	
				RAZEM	300.000
d.1	4 KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6938.4+300	m ³ m ³		
				7238.400	
				RAZEM	7238.400
d.1	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.20*1652	m ² m ²		
				1982.400	
				RAZEM	1982.400
d.1	6 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm /częściowa wymiana gruntu o gr. 60 cm) Krotność = 4 1982.4	m ² m ²		
				1982.400	
				RAZEM	1982.400
d.2	2 45231300-8	Roboty montażowe ks grawitacyjnej			
d.2	7 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1652	m m		
				1652.000	
				RAZEM	1652.000
d.2	8 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1652	m m		
				1652.000	
				RAZEM	1652.000
d.2	9 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 48	stud. stud.		
				48.000	
				RAZEM	48.000
d.2	10 KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
d.2	11 KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24	szt szt		
				24.000	
				RAZEM	24.000
d.2	12 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA OSADNIKOWA 5	stud. stud.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
d.2	13 KNR-W 2-18 0206-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 200 mm montowane w komorach z nasuwką ANALOGIA ZASUWA NAŚCIENNA 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
d.2	14 KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
d.2	15 Kalkulacja własna kalk. własna	Montaż igłofiltrów fi50 wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m wraz z pompowaniem i rurociągami tymczasowymi /kompletny zestaw odwodnieniowy wraz z obsługą/ 81	doba doba		
				81.000	
				RAZEM	81.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45111200-0	Roboty ziemne ks tłocznej			
16	KNR 2-01 d.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA	km		
		0.1+0.157+0.043+0.332+3.236	km	3.868	
				RAZEM	3.868
17	KNR-W 2-01 d.3 0802-02	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1.0*1.3*(157)	m ³ m ³	 204.100	
				RAZEM	204.100
18	KNR 2-01 d.3 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 2.0*2.5*2.5*(5+11+4)	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 204.1+250	m ³ m ³	 454.100	
				RAZEM	454.100
20	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.0*(157)	m ² m ²	 157.000	
				RAZEM	157.000
4	45231300-8	Roboty montażowe ks tłocznej			
21	KNR-W 2-18 d.4 0109-03	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm ANALOGIA RURY KS 157	m m	 157.000	
				RAZEM	157.000
22	KNR-W 2-18 d.4 0110-03	Rutociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm ANALOGIA RURY KS 35	złącz. złącz.	 35.000	
				RAZEM	35.000
23	d.4	Rurociąg tłoczny wykonany metodą przewiertu sterowanego- rura przewodowa PE-100RC Dz 63*3,8 - KALKULACJA WŁASNA 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
24	d.4	Rurociąg tłoczny wykonany metodą przewiertu sterowanego - rura przewodowa PE-100RC Dz 90*5,4 KALKULACJA WŁASNA 332	m m	 332.000	
				RAZEM	332.000
25	KNR-W 2-18 d.4 0110-03	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm ANALOGIA RURY KS 65	złącz. złącz.	 65.000	
				RAZEM	65.000
26	d.4	Rurociąg tłoczny wykonany metodą przewiertu sterowanego - rura przewodowa PE 100RC Dz 110*6,6 KALKULACJA WŁASNA 3236	m m	 3236.000	
				RAZEM	3236.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0110-04	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA RURY KS 598	złącz. złącz.	 598.000	
				RAZEM	598.000
28	KNR 2-18 d.4 0409-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-mi o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
29	KNR 2-18 d.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
30	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm ANALOGIA 20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100+157+43+332+3236	m	3868.000	
				RAZEM	3868.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia studnia rozprężna Sr dn1000/	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA STR	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR-W 2-18 d.4 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA SODP	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
34'	KNR-W 2-18 d.4 0214-03	Montaż trójnika kołnierzego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		22+6	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
36	KNR-W 2-18 d.4 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - NASADA Z GW I POKRYWĄ NASAD	kpl.		
		22+6	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką	kpl.		
		22+6	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR-W 2-18 d.4 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY DO ŚCIEKÓW	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie komory przepływomierza ścieków - zgodnie z opisem w Projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		6.8	m³	6.800	
				RAZEM	6.800
42	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką ANALOGIA - PRZEPŁYWOMIERZ ŚCIEKÓW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45231300-8	Sieciowe przepompownie ścieków			
44	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P4, 6, 7 (zbiornik, armatura, szafa sterownicza, przewód eNN między pompami i szafą sterowniczą, przewód eNN między szafą sterowniczą i złączem - zgodnie z opisem w Projekcie) - 3 kpl	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P5 (zbiornik, armatura, szafa sterownicza, przewód eNN między pompami i szafą sterowniczą, przewód eNN między szafą sterowniczą i złączem - zgodnie z opisem w Projekcie) - 1 kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	d.5 wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P8 (zbiornik, armatura, szafa sterownicza, przewód eNN między pompami i szafą sterowniczą, przewód eNN między szafą sterowniczą i złączem - zgodnie z opisem w Projekcie) - 1 kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.5 wycena indywidualna	Dostawa dodatkowej pompy na wypadek awarii przepompowni ścieków P8 - 1 kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-18 d.5 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ANALOGIA KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-18 d.5 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /ANALOGIA - KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M/ -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
50	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.45*5	t		
			t	2.250	
				RAZEM	2.250
51	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu / analogia-element dociążający/ 4.18*5	m ³		
			m ³	20.900	
				RAZEM	20.900
52	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5*5*5 <teren przepompowni>	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
53	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5*5*5	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
54	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
55	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
56	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.5*20*5	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20*5	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNR 2-23 d.5 0403-06	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną 20*5	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
59	KNR 2-23 d.5 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 45111200-0 Przyłącza grawitacyjne					
60	KNR-W 2-01 d.6 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1.2*1.9*935	m ³		
			m ³	2131.800	
				RAZEM	2131.800
61	KNR 2-01 d.6 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2131.8	m ³	2131.800	
				RAZEM	2131.800
62	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.6	0501-02	1.20*935	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
63	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6	0408-02	935	m	935.000	
				RAZEM	935.000
64	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem	szt		
d.6	0517-01	betonowym	szt	65.000	
		65			
				RAZEM	65.000
65	KNR 2-25	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
d.6	0612-02	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
7	45231300-8	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			
66	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.7	0803-03	1400*2	m ²	2800.000	
				RAZEM	2800.000
67	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.7	0803-04	Krotność = 2	m ²	2800.000	
		1400*2			
				RAZEM	2800.000
68	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm /odbudowa nawierzchni dróg utwardzonych tłuczniem/	m ²		
d.7	0204-05	400*2	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
69	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7	0114-05	1400*2	m ²	2800.000	
				RAZEM	2800.000
70	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.7	0310-01	1400*6	m ²	8400.000	
				RAZEM	8400.000
71	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.7	0310-05	1400*6	m ²	8400.000	
				RAZEM	8400.000
72	KALKULA-	WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ	KPL		
d.7	CJA WŁAS-				
	NA	1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
73	Kalkulacja	Monitoring TV (inspekcja) kanałów	m		
d.7	własna				
	kalk. własna	1652	m	1652.000	
				RAZEM	1652.000