

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		
		3.231	km	3.231	
				RAZEM	3.231
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*3231	m³		
			m³	13570.200	
				RAZEM	13570.200
d.1	3 KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 1.0*2.5*2.5*79	m³		
			m³	493.750	
				RAZEM	493.750
d.1	4 KNR 2-01 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 13570.2+493.75	m³		
			m³	14063.950	
				RAZEM	14063.950
d.1	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.20*3231	m²		
			m²	3877.200	
				RAZEM	3877.200
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 3877.2	m²		
			m²	3877.200	
				RAZEM	3877.200
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 3231	m		
			m	3231.000	
				RAZEM	3231.000
d.2	8 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3231	m		
			m	3231.000	
				RAZEM	3231.000
d.2	9 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 79	stud.		
			stud.	79.000	
				RAZEM	79.000
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 15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
d.2	11 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA OSADNIKOWA 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	12 KNR-W 2-18 0206-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 200 mm montowane w komorach z nasuwką ANALOGIA ZASUWA NAŚCIENNA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	13 KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34	szt		
			szt	34.000	
				RAZEM	34.000
d.2	14 KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 66	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
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/ 172	doba		
			doba	172.000	
				RAZEM	172.000

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		
		0.424+0.453	km	0.877	
				RAZEM	0.877
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*(424)	m ³		
			m ³	551.200	
				RAZEM	551.200
18	KNR 2-01 d.3 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 2.0*2.5*2.5*(4)	m ³		
			m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-01 d.3 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 551.2+50	m ³		
			m ³	601.200	
				RAZEM	601.200
20	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.0*(424)	m ²		
			m ²	424.000	
				RAZEM	424.000
4	45231300-8	Roboty montażowe ks tłocznej			
21	KNR-W 2-18 d.4 0109-04	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA - RURY DO KS 424	m		
			m	424.000	
				RAZEM	424.000
22	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 82	złącz.		
			złącz.	82.000	
				RAZEM	82.000
23	d.4	Rurociąg tłoczny wykonany metodą przewiertu sterowanego - rura przewodowa PE-100RC Dz 110*6,6 WYCENA WŁASNA 453	m		
			m	453.000	
				RAZEM	453.000
24	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 78	złącz.		
			złącz.	78.000	
				RAZEM	78.000
25	KNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm ANALOGIA 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 424+453	m		
			m	877.000	
				RAZEM	877.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia studnia rozprężna Sr dn1000/ 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	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 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29'	KNR-W 2-18 d.4 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	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 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	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 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
35	d.4 wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie komory przepływomierza ścieków - zgodnie z opisem w Projekcie 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.8	m ³		
			m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
37	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 d.4 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką ANALOGIA - PRZEPŁYWOMIERZ ŚCIEKÓW 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45231300-8	Sieciowe przepompownie ścieków			
39	d.5 wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P3 (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 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	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 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	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/ -2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
42	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.45*1	t		
			t	0.450	
				RAZEM	0.450
43	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu / analogia-element dociążający/ 4.18*1	m ³		
			m ³	4.180	
				RAZEM	4.180
44	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*1 <teren przepompowni>	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5*5*1	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.3*0.5*20*1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20*1	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 2-23 d.5 0403-06	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną	m		
		20*1	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-23 d.5 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45111200-0	Przyłącza grawitacyjne			
52	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	m ³		
		1.2*1.9*(1202)	m ³	2740.560	
				RAZEM	2740.560
53	KNR 2-01 d.6 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	m ³		
		2740.56	m ³	2740.560	
				RAZEM	2740.560
54	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1.20*(1202)	m ²	1442.400	
				RAZEM	1442.400
55	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1202	m	1202.000	
				RAZEM	1202.000
56	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		86	szt	86.000	
				RAZEM	86.000
57	KNR 2-25 d.6 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
7	45231300-8	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			
58	KNR 2-31 d.7 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		2200*2	m ²	4400.000	
				RAZEM	4400.000
59	KNR 2-31 d.7 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4400.000	
		2200*2			
				RAZEM	4400.000
60	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm /odbudowa nawierzchni dróg utwardzonych tłuczniem/	m ²		
		900*2	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
61	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2200*2	m ²	4400.000	
				RAZEM	4400.000
62	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2200*6	m ²	13200.000	
				RAZEM	13200.000
63 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2200*6	m ²		
			m ²	13200.000	
				RAZEM	13200.000
64 d.7	KALKULA- CJA WŁAS- NA	WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.7	Kalkulacja własna kalk. własna	Monitoring TV (inspekcja) kanałów	m		
		3231	m	3231.000	
				RAZEM	3231.000