

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	m²		
		1.20*3231	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
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	m		
		3231	m	3231.000	
				RAZEM	3231.000
d.2	8 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		3231	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	Zasuwki 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	Sieci wodociągowe - 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	Sieci wodociągowe - 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		Przewiert sterowany KALKULACJA WŁASNA	m		
d.4		453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0110-04	Sieci wodociągowe - 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	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 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	m		
		424+453	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 kęgów 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 kęgów 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR-W 2-18 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.4	KNR-W 2-18 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - NASADA Z GW I POKRYWĄ NASAD 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.4	KNR-W 2-18 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - ODPOWIEDZNIK AUTOMATYCZNY DO ŚCIEKÓW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 2-25 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 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.8	m³ m³	 6.800	
				RAZEM	6.800
37 d.4	KNR-W 2-18 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR-W 2-18 0206-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe 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 d.5	KNR-W 2-18 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 d.5	KNR-W 2-18 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 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.45*1	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
43 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu /analogia- element dociążający/ 4.18*1	m³ m³	 4.180	
				RAZEM	4.180
44 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5*5*1 <teren przepompowni>	m² m²	 25.000	
				RAZEM	25.000
45 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5*5*1	m² m²	 25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25	m ² 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 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.5*20*1	m ³ 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 20*1	m 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 20*1	m 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 1	szt. 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 1.2*1.9*(1202)	m ³ 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 2740.56	m ³ 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 1.20*(1202)	m ² 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 1202	m 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 86	szt szt	 86.000	
				RAZEM	86.000
57	KNR 2-25 d.6 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 104	m 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 2200*2	m 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 Krotność = 2 2200*2	m ² m ²	 4400.000	
				RAZEM	4400.000
60	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm /odbudowa nawierzchni dróg utwardzonych tłuczniem/ 900*2	m 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 20 cm 2200*2	m ² m ²	 4400.000	
				RAZEM	4400.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 2200*6	m ² m ²	 13200.000	
				RAZEM	13200.000
63 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 2200*6	m ² m ²	 13200.000	
				RAZEM	13200.000
64 d.7	KNR 2-31 0810-02 ano- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
65 d.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
66 d.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
67 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
68 d.7	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
69 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
70 d.7	KALKULA- CJA WŁAS- NA	WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.7	Kalkulacja własna kalk. własna	Monitoring TV (inspekcja) kanałów 3231	m m	 3231.000	
				RAZEM	3231.000