

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		
		5.120	km	5.120	
				RAZEM	5.120
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*5120	m³		
			m³	21504.000	
				RAZEM	21504.000
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*(127)	m³		
			m³	793.750	
				RAZEM	793.750
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 21504+793.75	m³		
			m³	22297.750	
				RAZEM	22297.750
d.1	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.20*5120	m²		
			m²	6144.000	
				RAZEM	6144.000
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 6144	m²		
			m²	6144.000	
				RAZEM	6144.000
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 5120	m		
			m	5120.000	
				RAZEM	5120.000
d.2	8 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5120	m		
			m	5120.000	
				RAZEM	5120.000
d.2	9 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 127	stud.		
			stud.	127.000	
				RAZEM	127.000
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 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	13 KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 46	szt szt	46.000	
				RAZEM	46.000
d.2	14 KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 126	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
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		
		0.162+3.154+0.023	km	3.339	
				RAZEM	3.339
17	KNR-W 2-01 d.3 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 1.0*1.3*(162)	m ³		
			m ³	210.600	
				RAZEM	210.600
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*(2+13)	m ³		
			m ³	187.500	
				RAZEM	187.500
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 samowładowczymi na odl.do 1 km 210.6+187.5	m ³		
			m ³	398.100	
				RAZEM	398.100
20	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.0*(162)	m ²		
			m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
4	45231300-8	Roboty montażowe ks tłocznej			
21	KNR-W 2-18 d.4 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm ANALOGIA RURY KS 162	m		
			m	162.000	
				RAZEM	162.000
22	KNR-W 2-18 d.4 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm ANALOGIA RURY KS 32	złącz.		
			złącz.	32.000	
				RAZEM	32.000
23	d.4	Przewiert sterowany KALKULACJA WŁASNA 3154	m		
			m	3154.000	
				RAZEM	3154.000
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 520	złącz.		
			złącz.	520.000	
				RAZEM	520.000
25	KNR 2-18 d.4 0409-03	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 2-18 d.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
27	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 17	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 162+3154+23	m		
			m	3339.000	
				RAZEM	3339.000
29	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia studnia rozprężna Sr dn1000/ 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m STUDNIA STR 13	stud.		
			stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m STUDNIA SODP	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
31'	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur	kpl.		
d.4	0214-03	PE	kpl.	30.000	
		26+4		RAZEM	30.000
32	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
d.4	0206-03	26+2	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - NASADA Z GW I POKRYWĄ NASAD	kpl.		
d.4	0206-01	13+2	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką	kpl.		
d.4	0206-02	13+2	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - ODPOWIEETRNIK AUTOMATYCZNY DO ŚCIEKÓW	kpl.		
d.4	0206-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-25	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
d.4	0612-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37		Dostawa, montaż i uruchomienie komory przepływomierza ścieków - zgodnie z opisem w Projekcie	kpl.		
d.4	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.4	0205-01	6.8	m³	6.800	
				RAZEM	6.800
39	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
d.4	0206-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką ANALOGIA - PRZEPŁYWOMIERZ ŚCIEKÓW	kpl.		
d.4	0206-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45231300-8 Sieciowe przepompownie ścieków					
41		Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P1 (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.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42		Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P2 (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.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ANALOGIA KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M	stud.		
d.5	0513-05	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-18	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/	[0.5 m]		
d.5	0513-06	-4	stud.	-4.000	
			stud.		
				RAZEM	-4.000
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.5	0290-02	0.45*2	t	0.900	
				RAZEM	0.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu /analogia- element dociążający/ 4.18*2	m ³ m ³	 8.360	
				RAZEM	8.360
47	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 5*5*2 <teren przepompowni>	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5*5*2	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.5*20*2	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 20*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR 2-23 d.5 0403-06	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słup- kach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną 20*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNR 2-23 d.5 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypeł- niona siatką ocynkowaną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 45111200-0 Przyłącza grawitacyjne					
55	KNR-W 2-01 d.6 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpie- czonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wyko- pu 1,0-2,0 m 1.2*1.9*(1976)	m ³ m ³	 4505.280	
				RAZEM	4505.280
56	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 4505.28	m ³ m ³	 4505.280	
				RAZEM	4505.280
57	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.20*(1976)	m ² m ²	 2371.200	
				RAZEM	2371.200
58	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1976	m m	 1976.000	
				RAZEM	1976.000
59	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 143	szt szt	 143.000	
				RAZEM	143.000
60	KNR 2-25 d.6 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 188	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
7 45231300-8 ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE					
61	KNR 2-31 d.7 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2400*2	m ² m ²	 4800.000	
				RAZEM	4800.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-31 d.7 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 2400*2	m ² m ²	 4800.000	
				RAZEM	4800.000
63	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/ 2800*2	m ² m ²	 5600.000	
				RAZEM	5600.000
64	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2400*2	m ² m ²	 4800.000	
				RAZEM	4800.000
65	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 2400*6	m ² m ²	 14400.000	
				RAZEM	14400.000
66	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 2400*6	m ² m ²	 14400.000	
				RAZEM	14400.000
67	KNR 2-31 d.7 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 90.00	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
68	KNR 2-31 d.7 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR 2-31 d.7 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
70	KNR 2-31 d.7 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
71	KNNR 6 d.7 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
72	KNNR 6 d.7 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
73	KALKULACJA WŁASNA d.7	WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	Kalkulacja własna d.7 kalk. własna	Monitoring TV (inspekcja) kanałów 5120	m m	 5120.000	
				RAZEM	5120.000