

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. KLEPACZKA UL. TOPOLOWA					
1 KANALIZACJA SANITARNA					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1. 0102-03/04					
2		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
3	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0801-02					
2		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1. 1103-04					
2	1103-05	782.4	m ³	782.400	
				RAZEM	782.400
5		Utylizacja nawierzchni asfaltowych z rozbiórki	t		
d.1. analiza					
2	własna	704.16	t	704.160	
				RAZEM	704.160
1.3 ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
3		0.652	km	0.652	
				RAZEM	0.652
7		Zajęcie pasa oraz uzgodnienia	kpl		
d.1. kalk. własna					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0206-04					
3		1936.128	m ³	1936.128	
				RAZEM	1936.128
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1. 0301-02					
3		484.032	m ³	484.032	
				RAZEM	484.032
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1. 0322-02					
3		3781.6	m ²	3781.600	
				RAZEM	3781.600
11	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03					
3		167.68	m ³	167.680	
				RAZEM	167.680
12	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
3		312.96	m ³	312.960	
				RAZEM	312.960
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1. 0230-02					
3		1551.616	m ³	1551.616	
				RAZEM	1551.616

Kosztorys Budowa kanalizacji sanitarnej Klepaczka ul Topolowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.	0320-02		m³	387.904	
3		387.904			
				RAZEM	387.904
15	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02		m³	1939.520	
3		1939.52			
				RAZEM	1939.520
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m³		
d.1.	0108-06		m³	480.640	
3	0108-08	480.64			
				RAZEM	480.640
17	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01		szt.	40.000	
3		40			
				RAZEM	40.000
18	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowania wody	m		
d.1.	0616-01		m	20.000	
3		20			
				RAZEM	20.000
19	analiza	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym	m-g		
d.1.	3 własna		m-g	350.000	
3		350			
				RAZEM	350.000
1.4 ROBOTY MONTAŻOWE					
20	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.	0502-02		m	652.000	
4		652			
				RAZEM	652.000
21	KNR 4-01	Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-włączenie do istniejącej studni	szt.		
d.1.	0208-01		szt.	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przejście szczelne PCV 200	szt		
d.1.	18 0421-03		szt	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik PCV 200/160	szt		
d.1.	18 0421-03		szt	23.000	
4		23			
				RAZEM	23.000
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.	1413-01		stud.	14.000	
4		14			
				RAZEM	14.000
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-02		[0.5 m] stud.	-18.000	
4		-18			
				RAZEM	-18.000
26	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
d.1.	0101-01/02		m	652.000	
4		652			
				RAZEM	652.000
27	KNR 2-19	Rury ochronne o śr. nom. 350 mm	m		
d.1.	0119-06		m	8.000	
4	analogia	8			
				RAZEM	8.000

Kosztorys Budowa kanalizacji sanitarnej Klepaczka ul Topolowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1. 4	kalkulacja własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		652	m	652.000	
				RAZEM	652.000
1.5 ROBOTY ODTWORZENIOWE					
30 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
31 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
32 d.1. 5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
33 d.1. 5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
34 d.1. 5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		3260	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
35 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.224	km	0.224	
				RAZEM	0.224
36 d.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		472.243	m ³	472.243	
				RAZEM	472.243
37 d.2. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		118.061	m ³	118.061	
				RAZEM	118.061
38 d.2. 1	KNR 2-01 0322-07	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)	m ²		
		1073.28	m ²	1073.280	
				RAZEM	1073.280
39 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		49.192	m ³	49.192	
				RAZEM	49.192
40 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		98.384	m ³	98.384	
				RAZEM	98.384
41 d.2. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		354.182	m ³	354.182	
				RAZEM	354.182

Kosztorys Budowa kanalizacji sanitarnej Klepaczka ul Topolowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		88.546	m ³	88.546	
				RAZEM	88.546
43 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		442.728	m ³	442.728	
				RAZEM	442.728
44 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		147.576	m ³	147.576	
				RAZEM	147.576
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
45 d.2. 2	KNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		223.6	m	223.600	
				RAZEM	223.600
46 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PCV160 - zaślepienie przyłączy	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
48 d.2. 2	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
49 d.2. 2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.3 ROBOTY ODTWORZENIOWE					
50 d.2. 3	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500