
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI: JEDNOSTKA WOJSKOWA 4509 BIELKOWO; 73-108 KOBYŁANKA
NAZWA INWESTORA: 15 WOJSKOWY ODZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA: UL. NARUTOWICZA 10A 70-231 SZCZECIN
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Andrzej ZBROSZCZYK

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
1			Remont kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR 4-05II 0101-01	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału (150 mm)	m		
			37,3 + 38,0 + 38,9 + 38,0 + 31,2 + 23,0 + 13,0 + 8,0 + 11,5 + 6,2 + 36,9 + 3,8 + 29,0 + 13,8 + 4,0 + 3,6 + 36,0 + 35,5 + 32,0 + 40,0 + 20,0 + 20,0 + 12,9 + 4,2 + 85,0 + 4,8 + 13,6 + 19,2 + 15,3 + 26,7	m	701,400	
					RAZEM	701,400
2 d.1	KNR 4-05II 0101-01	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału (200mm)	m		
			25,7 + 27,8 + 22,5 + 13,2 + 19,4 + 21,5 + 16,6 + 60,0 + 45,2 + 48,0 + 19,2	m	319,100	
					RAZEM	319,100
3 d.1	KNR 4-05II 0101-01	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału(250mm0	m		
			36,0 + 38,0 + 37,6 + 36,9 + 36,0 + 47,0 + 12 + 5,0	m	248,500	
					RAZEM	248,500
4 d.1	KNR 4-05II 0101-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			21,2 + 43,0 + 37,7 + 32,2 + 38,5 + 32,3 + 46,4 + 23,8 + 25,8 + 65,0	m	365,900	
					RAZEM	365,900
5 d.1	KNR 4-05II 0120-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
6 d.1	KNR 4-05II 0101-01 kalk. własna	STWi OR	Inspekcja rurociągu kanalizacji sanitarnej o śred. do 250 mm	m		
			701,4 + 319,1 + 248,5 + 365,9	m	1 634,900	
					RAZEM	1 634,900
2			Remont kanalizacji deszczowej			
7 d.2	KNR 4-05II 0101-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			57,7 + 83,0 + 91,0 + 33,2 + 37,3 + 37,0 + 22,9 + 53,3 + 9,8 + 32,6 + 8,4 + 32,3 + 57,0 + 17,1 + 20,2 + 20,2 + 10,4 + 28,5 + 56,7	m	708,600	
					RAZEM	708,600
8 d.2	KNR 4-05II 0101-01	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			60,9 + 42,0 + 18,4 + 5,8 + 12,6 + 54,5 + 29,3 + 20,1 + 17,8 + 53,2 + 29,5 + 35,0	m	379,100	
					RAZEM	379,100
9 d.2	KNR 4-05II 0120-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
10 d.2	KNR 4-05II 0101-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			20,9 + 51,0 + 53,8 + 38,7 + 52,6 + 40,1 + 40,7 + 162,0 + 34,9	m	494,700	

REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	494,700
11 d.2	KNR 4-05II 0101-01	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			16,7 + 66,2 + 32,6 + 26,3 + 15,2 + 50,0	m	207,000	
					RAZEM	207,000
12 d.2	KNR 4-05II 0120-02	STWi OR	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
13 d.2	KNR 4-05II 0101-01 kalk. własna	STWi OR	Inspekcja rurociągu kanalizacji deszczowej o śred. do 30 mm	m		
			708,6 + 379,1 + 494,7 + 207,0	m	1 789,400	
					RAZEM	1 789,400
3			Remont prze[pompowni nr 2			
14 d.3	KNR 2-28 0208-03 - analogia		Demontaż zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm -tylko robocizna współczynnik 0,3	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.3	KNR 2-28 0208-01 - analogia		Demontaż kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm - tylko robocizna współczynnik 0,3	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.3	KNR 2-28 0209-03 - analogia		Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm - tylko robocizna współczynnik 0,3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNR-W 4-02 0120-05 analogia		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 100 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
18 d.3	KNR 2-28 0208-03 analogia		Zasuwy kołnierzone, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.3	KNR 2-28 0208-01 analogia		Zasuwy kołnierzone, klapowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.3	KNR 2-28 0208-03 analogia		Zasuwy kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-28 0209-03 analogia		Montaż przepływomierza uprzednio zdemontowanego o śr. nom. 100 mm - bez przepływomierza jako materiał	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-18 0208-03 analogia		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		

REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0 + 1,5 + 1,5 + 1,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
			1 + 1 + 1	m	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
			4 + 5 + 5	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
25 d.3	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z.		
			4 + 5 + 5	złąc. z.	14,000	
					RAZEM	14,000
4			wymiana rurociągu sieci kanalizacyjnej			
26 d.4	KNR-W 2-01 0802-02		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
			2,5 * 2,0 * 8,5	m3	42,500	
					RAZEM	42,500
27 d.4	KNR-W 4-02 0230-03 analogia		Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 300 mm - w wykopie	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
28 d.4	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
29 d.4	KNR-W 2-18 0706-04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm zastosowano współczynnik 0,3 Krotność = 0,3	odc. -1 prób .		
			8,5	odc. -1 prób .	8,500	
					RAZEM	8,500
30 d.4	KNR-W 2-18 0521-03		Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1400 mm - zwężki	kpl.		
			7 + 8	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
31 d.4	KNR-W 2-18 0521-03 analogia		pokrywy nastudzienne żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1400 mm - włazy nastudzienne zeliwne	kpl.		
			7 + 8	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000