

BIPROKOM-KRAKÓW Spółka Akcyjna

✉ 30-107 KRAKÓW, PLAC NA STAWACH 1



tel.: centr. (012) 422-82-00; sekr. (012) 422-76-53; fax: (012) 422-62-80

NIP 677-10-00-461

www.biprokom.com.pl

e-mail: board@biprokom.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT CZ. 2

Kr: 4476

**Temat : Kanalizacja sanitarna Doły Biskupie –
Kunów**

Kod wg CPV: Główny przedmiot - **45232400-6**
Roboty budowlane w zakresie kanalizacji ściekowej

Obiekt : Przyłącza domowe kanalizacji sanitarnej
dla wsi Nietulisko Duże - **ETAP II**

Spis działów przedmiaru robót:

- 1. Dział 2:** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa robót: **45200000-9**
- 1.** Rozdział 1 – Roboty ziemne (wykopy i umocnienia)
 - 2.** Rozdział 2 – Roboty montażowe
 - 3.** Rozdział 3 - Przewierty
 - 4.** Rozdział 4 – Roboty ziemne (zasypy i odwóz ziemi)

	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	02. 2007r.	J.Karaszewska	
Projektant:			
Projektant wiodący:			

Przedmiar robót

LP	Kod pozycji przedmiaru	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
		S 03.02.01.20	<u>PRZYŁĄCZA DOMOWE</u> DZIAL II - Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Kod wg CPV : 45200000-9 <u>1.00 ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY I UMOCNIENIA)</u>		
1	KNR 231 805 3		ROZEBRANIE WJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ NA PODSYPCE CEM-PIASKOWEJ RECZNIE, WYSOKOSC KOSTKI 8 CM ANALOGIA	m2	15,50
2	KNR 201 126 1		USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK Z PASA SZEROKOSCI 1,5 I 3,0M GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM PRZYJETO 20% WG TABELI : $(5113,00 - 298,00 - 9,50 - 6,00 + 164,50 - 29,0) * 1,50 = 7\,402,50$ $3,0 * (3,0 - 1,50) * 230 = 1\,035,00$ $= 8\,437,50$ $8437,50 * 0,20 = 1\,687,50$	m2	1 687,50

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
3	KNR 201 126 2		USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GRUBOSCI GRUB.HUMUSU 20 CM	m2	1 687,50
4	KNR 201 125 3		RECZNE USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM JW. Z PRZEWOZEM TACZKAMI. HUMUS BEZ DARNI PRZYJETO 80%	m2	6 750,00
			8437,50 * 0,80 =		6 750,00
5	KNR 201 125 7		RECZNE USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GRUBOSCI Z PRZEWOZEM TACZKAMI. HUMUS BEZ DARNI	m2	6 750,00
6	KNR 201 218 2		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD -O POJEMNOSCI LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU III (80%) PRZYJETO 20%	m3	1 595,90
			WG TABELI : 7312,65 + 3674,37 + 200,94 + 19,08 =		11 207,04
			MINUS -(5113,0 - 298,0 - 9,50 - 6,0 + 164,50 - 29,0) * 0,20 =		-987,00
			-9,50 * 0,90 * 0,08 =		-0,68
			-2,80 * (2,80 - 0,90) * 0,20 * 230 =		-244,72
			-1,20 * (1,20-0,90) * 0,20 * 5 =		-0,36
			=		-1 232,76
			RAZEM =		9 974,28
			9974,30 * 0,20 * 0,80 = 1595,90		
7	KNR 201 218 3		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD JW. -O POJEMNOSCI LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU IV (20%)	m3	399,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
8	KNR 201 118 3		9974,30 * 0,20 * 0,20 = 398,97 MECHANICZNE ODSPOJENIE SKAL W WYKOPACH I PRZEKOPACH KATEGORIA GRUNTU VII - 1% ODSPAJANIE SKAL W WYKOPACH O SCIANACH PIONOWYCH O SZEROKOSCI DNA DO 5 M 9901/04	m3	99,70
9	KNR 201 307 2		9974,30 * 0,01 = 99,74 ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M KAT.GRUNTU III (80%) PRZYJETO 80%	m3	6 383,60
10	KNR 201 307 3		9974,30 * 0,80 * 0,80 = 6 383,55 ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M JW. KAT.GRUNTU IV (20%) JW.	m3	1 595,90
11	KNR 201 322 2		9974,30 * 0,80 * 0,20 = 1 595,89 UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP.LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR.SUCHYCH Z ROZBIORKA UMOCNIENIA PELNE WYKOPY SZEROKOSCI DO 1.0 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV WG TABELI : 7312,65 : 0,45 = 16 250,33 200,94 : 0,45 = 446,53 RAZEM = 16 696,87	m2	16 696,87

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
12	KNR 201 322 4		UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP.LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR.SUCHYCH Z ROZBIORKA UMOCNIENIA PELNE WYKOPY SZEROKOSCI DO 1.0 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M KAT GRUNTU III-IV WG TABELI : 65,98 : 0,45 = 146,62	m2	146,62
13	KNR 201 326 8		UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH SUCHYCH WRAZ Z ROZBIORKA UMOCNIENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV WG TABELI : 2,80 * 4 * (2,16*7+2,03*11+1,96*10+1,98*2+1,95*2+2,0*74+2,04*40+2,01*33+2,10*15+2,28*5+2,05*2+2,26*6+2,19*15+1,83*2+2,06*1) = 5 151,66 1,20 * 4 * 2,65 * 5 = 63,60 RAZEM = 5 215,26	m2	5 215,26
14	KNR 201 326 10		UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH SUCHYCH WRAZ Z ROZBIORKA UMOCNIENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M KAT GRUNTU III-IV WG TABELI : 2,80 * 4 * (4,12+3,74+3,94+3,32+3,05) = 203,50	m2	203,50
15	KNR 201 701 5		RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III 3,0 * 18 = 54,00	m	54,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
16			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJACYCH KABLI ENERGETYCZNYCH RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI TYPU AROT 120 (WG KNNR 9 WACETOB T.0814/01)	m	54,00
17	KNR 201 704 5		RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	m	54,00
			<u>2.00 ROBOTY MONTAZOWE</u>		
18	KNR 218 501 2		PODLOZE Z MATERIALOW SYPKICH O GR. 15 CM WG TABELI : 4388,20 * 0,90 = 3 949,38 2,80 * 2,80 * 230 = 1 803,20 131,75 * 0,90 = 118,58 1,20 * 1,20 * 5 = 7,20 RAZEM = 5 878,36	m2	5 878,36
19	KNRW 218 408 2		KANALY Z RUR TYPU PVC LACZONE NA WCISK -RURY KANALIZACYJNE O SREDN.ZEWN.160 MM TABLICA 9908 (R,S*1,93) WG TABELI : 4774,60 = 4 774,60	m	4 774,60
20	KNRW 218 513 1		STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH LACZONYCH NA USZCZELKE Z KINETA DLA RURY FI 160 MM -O SREDNICY 1000 MM I GLEBOKOSCI DO 3 M Z WLAZEM TYPU CIEZKIEGO WG TABELI :	szt	230,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
21	KNRW 218 513 2		STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE JW. -O SREDNICY 1000 MM ZA KAZDE 0.5 M ROZNICY GLEBOK. WG TABELI : 4,12 - 3,0 = 1,12 3,74 - 3,0 = 0,74 3,94 - 3,0 = 0,94 3,32 - 3,0 = 0,32 3,05 - 3,0 = 0,05 RAZEM = 3,17 3,17 : 0,50 = 6,3	0.5 m	7,00
22	KNR 218 104 6		RURY STALOWE O ZLACZACH SPAWANYCH O FI ZEWNETRZNEJ 244.50/8.8 DLUGOSCI 8 M RURY OSŁONOWE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAN Z GAZOCIAGAMI 5,0 * 16 + 4,50 * 3 + 4,0 * 2 + 3,50 * 4 + 3,0 * 1 + 2,50 * 1 = 121,00	m	121,00
23	KNR 228 403 4		PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OSŁONOWYCH JW. NA PŁOZACH DYSTANSOWYCH -O SREDN.NOMIN.150 MM	m	121,00
24			KOSZT PŁOZ DYSTANSOWYCH TYPU E/C (INTEGRA) W ODSTEPACH 1,50 M 5,0 : 1,50 + 2 = 5,33 4,50 : 1,50 + 2 = 5,00 4,0 : 1,50 + 2 = 4,67 3,50 : 1,50 + 2 = 4,33 3,0 : 1,50 + 2 = 4,00 2,50 : 1,50 + 2 = 3,67 = 27,00	szt	129,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
			5 * 21 + 4 * 6 = 129,00		
25	KALKUL.WLASNA		ZAMKNIECIE KONCOW RUR OSŁONOWYCH JW.PIANKA POLIURETANOWA NA GLEBOKOSC 20 CM	m3	0,36
			3,14 * (0,13*0,13 - 0,08*0,08) * 0,20 * 2 * 27 = 0,36		
26	KNR 218 804 1		PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O FI 150 MM	m	5 113,00
			WG TABELI : 5113,00 = 5 113,00		
27	KNRW 218 109 1		MONTAZ RUROCIAGOW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE,PEHD) O SREDNICY ZEWNETRZNEJ 40*2,4 MM SDR 17 PE 100 TABLICA 9907 (R,S*1,25)	m	161,50
			WG TABELI : 161,50 = 161,50		
28	KNR 228 408 1		STUDZIENKI REWIZYJNE O SREDN.425 MM Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O GLEB.DO 2.0 M - ANALOGIA (R*1,5) MINIPOMPOWNI SCIEKOW 1-FAZOWA O GLEB.2,50 M	szt	5,00
29	KNR 228 408 5		STUDZIENKI REWIZYJNE O SREDN.425 MM Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO -DODATEK ZA KAZDY 1 M ROZNICY GLEB.POMPOWNI JW. (2,50 - 2,0) * 5 = 2,50	m	2,50
30	KNR 218 802 1		PROBA SZCZELNOSCI RUROCIAGOW TLOCZNYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH PE FI 40 MM ANALOGIA	pom.	5,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
31	KNR 218 9913 1		PROBA SZCZELNOSCI PRZEWODOW NAKLADY ZA KAZDE 10 M SREDNICA RUR NOMINALNA 50 MM BONIFIKATA (27,50 - 200,0) : 10,0 = -17,25 (38,0 - 200,0) : 10,0 = -16,20 (22,0 - 200,0) : 10,0 = -17,80 (20,0 - 200,0) : 10,0 = -18,00 (57,0 - 200,0) : 10,0 = -14,30 RAZEM = -83,55	odc.	-84,00
32	KNR 401 208 2		PRZEBICIE OTWOROW W ELEM.Z BETONU O POW.DO 0.05 M2 ELEMENT Z BETONU ZWIROWEGO O GRUBOSCI DO 20 CM WYKUCIE OTWOROW W STUDZIENKACH BETONOWYCH CELEM WLACZENIA PRZYLACZY (KREGI BETONOWE) WG TABELI : 201 - 102 = 99,00	szt	99,00
33	KNRW 218 527 1		OBSADZENIE W SCIANACH STUDZIENEK BETONOWYCH JW. PRZY GRUBOSCI SCIANY 20 CM TULEI OSŁONOWYCH DLA RUR FI 160 MM ANALOGIA	szt	99,00
<u>3.00 PRZEWIERTY</u>					
34	KALKUL.WLASNA		KOMORY PRZEWIERTOWE (WYKOPY,UMOCNIENIA,ZASYPY,ODWODNIENIE ITP) 18 + 3 = 21,00	kpl	21,00
35	KNR 218 408 2		PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 RURAMI O FI NOMINALNEJ 250 MM (244,5*10 MM) DL. PRZEWIERTU DO 20 M W GRUNTACH KAT. 3-4	m	228,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
36	KNR 218 408 4		WG TABELI : $298,00 - 70,00 =$ 228,00 PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 RURAMI O FI NOMINALNEJ 250 MM JW. DL. PRZEWIERTU DO 30 M W GRUNTACH KAT. 3-4 WG TABELI : $22,0 + 25,50 + 22,50 =$ 70,00	m	70,00
37	KNR 218 408 2		PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 RURAMI O FI NOMINALNEJ 150 MM (159*10 MM) DL. PRZEWIERTU DO 20 M W GRUNTACH KAT. 3-4 WG TABELI : $29,0 =$ 29,00	m	29,00
38	KNR 228 403 4		PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OSLONOWYCH JW.NA PLOZACH DYSTANSOWYCH -O SREDN.NOMIN.160 MM	m	298,00
39	KNR 228 403 1		PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OSLONOWYCH JW.NA PLOZACH DYSTANSOWYCH -O SREDN.NOMIN.40 MM	m	29,00
40			KOSZT PLOZ DYSTANSOWYCH DLA RUR FI 160 MM TYP E/C (INTEGRA) O WYS. 35 MM $(14,0:1,50+2)+(13,0:1,50+2)+(12,0:1,50+2)+(11,0:1,50+2)+$ $(18,50:1,50+2)+(22,0:1,50+2)+(9,50:1,50+2)+(11,50:1,50+2)+$ $(12,50:1,50+2)*2+(19,0:1,50+2)*3+(19,50:1,50+2)*2 =$ 185,00 $(25,50:1,50+2)+(22,50:1,50+2)+(17,50:1,50+2) =$ 49,67 = 234,67 DLA RURY FI 40 MM TYP B (INTEGRA) O WYS. 44 MM $(10,50 : 1,50 + 2) + (8,50 : 1,50 + 2) + (10,0 : 1,50$	szt	260,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
			+ 2) = 25,33 RAZEM = 260,00		
41	KALKUL.WLASNA		ZAMKNIECIE KONCOW RUR PRZEWIERTOWYCH MANSZETAMI SAMOUSZCZELNIAJACYMI TYPU "N" (INTEGRA) 40/150 - 6 SZT , 150/250 - 36 SZT 18 * 2 = 36,00 3 * 2 = 6,00 RAZEM = 42,00	kpl	42,00
			<u>4.00 ROBOTY ZIEMNE (ZASYPY I ODWOZ ZIEMI)</u>		
42	KNR 228 501 9		OBSYPKA RUROC.KRUSZYWEM DOWIEZIONYM ZASYP PRZEWODOW PIASKIEM DO WYSOKOSCI 30 CM NAD WIERZCH RURY WG TABELI : 4388,20 * 0,90 * (0,30+0,16) = 1 816,72 131,75 * 0,90 * (0,30+0,04) = 40,32 = 1 857,03 MINUS -4388,20 * 3,14 * 0,08 * 0,08 = -88,19 -131,75 * 3,14 * 0,02 * 0,02 = -0,17 = -88,35 RAZEM = 1 768,68	m3	1 768,70
43	KNR 201 230 1		ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI.PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M -KATEGORIA GRUNTU I-III PRZYJETO 20% 9974,30 = KUB.WYKOPOW 9 974,30 MINUS	m3	1 359,00

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW ETAP II

1	2	3	4	5	6
			-5878,40 * 0,15 = PODSYPKA -881,76 -1857,00 = OBSYPKA BEZ POTRACEN -1 857,00 -3,14*0,65*0,65*(2,01*7+1,88*11+1,81*10+1,80*2+1,83*2 + 1,85*74+1,89*40+1,86*33+1,95*15+2,13*7+1,90*2+2,11*7 + 2,04*17+1,68*2+1,91*1 - 0,46*230) = STUDZIENKI FI 1000 -438,95 -3,14*0,21*0,21*(2,50-0,34)*5 = POMPOWNIE PRZYDOMOWE -1,50 RAZEM = 6 795,10 6795,10 * 0,20 = 1359,0		
44	KNR 201 501 1		RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW Z PRZERZUTEM NA ODL. DO 3 M KAT. GRUNTU III PRZYJETO 80% 6795,00 * 0,80 = 5 436,00	m3	5 436,00
45	KNR 201 236 1		ZAGESZCZENIE ZASYPOW UBIJAKAMI -UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III	m3	6 795,00
46	KNR 201 212 7		ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM LECZ ZIEMI UPRZEDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH -O POJ.CHWYTAKA 0.60 M3 KATEGORIA GRUNTU I-III ZALADOWANIE I ODWOZ NADMIARU UROBKU Z WYKOPOW 9974,30 - 6795,00 = KUBATURA WBUDOWANA 3 179,30	m3	3 179,30
47	KNR 201 214 4		NAKLADY UZUPELNIAJACE DO TABLIC 0201-0213 ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 0.5 KM ODL.TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -PO DROGACH UTWARDZONYCH KAT.GRUNTU III-IV ODWOZ NA ODLEGLOSC DO 15 KM (28 DOPLAT)	m3	3 179,30
48	KNR 221 218 3		ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ TEREN PLASKI SPYCHARKAMI	m3	337,50

KANALIZACJA SANITARNA DOLY BISKUPIE - KUNOW
ETAP II

1	2	3	4	5	6
49	KNR 221 218 2		$1687,50 * 0,20 = 337,50$ ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ TEREN PŁASKI RECZNIE Z TRANSPORTEM TACZKAMI	m3	1 350,00
50	KNR 231 1401 7		$6750,00 * 0,20 = 1 350,00$ NAPRAWY DROD GRUNTOWYCH WYKONYWANE MECHANICZNIE ZAGESZCZANIE - PRZYJETO NA SZEROKOŚCI 3,0 M	m2	18,00
51	KNR 231 511 3		$6,0 * 3,0 = 18,00$ ODBUDOWA WJAZDU Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ -O GRUB.8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ (DO WBUDOWANIA MATERIAŁ Z ROZBIORKI)	m2	15,50
			$9,50 * 1,0 + 3,0 * (3,0 - 1,0) = 15,50$		

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

Lp.	Nr studz. włącz.	Długość fi 200 mm			Długość fi 160 mm			PRZEWIERT 244*10 MM	Szerokość	Powierz.	Głęb.wg prof.		Kubatura wykopów liniowych			Studzienki fi 1000 mm			Powierz.	Kubatura wykopów			Nawierzchnie			TULEJA	UWAGI
		całk.	montaż.	podsyпка-obsypka	całk.	montaż.	podsyпка-obsypka				H + 0,15	H + 0,45	do 1,50 m	do 3,0 m	do 6,0 m	Nr	H + 0,15	H + 0,45		do 1,50 m	do 3,0 m	do 6,0 m	ASF.	K.BRUK.	UTW.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
KANAL "I"																											
1	SI/1				28,00	26,40	25,95		0,9	23,36	1,90		44,37			SI/1.1	2,00		7,84		15,68					1	
2	SI/3				9,50	8,90	8,75		0,9	7,88	1,75		13,78										9,5			1	
3	SI/10				26,00	23,40	22,65		0,9	20,39	2,30		46,89			SI/10.1	2,70		7,84		21,17					1	
																SI/10.2	2,00		7,84		15,68						
4	SI/12				37,50	33,90	32,85		0,9	29,6	2,00		59,13			SI/12.1	2,40		7,84		18,82					1	
																SI/12.2	2,00		7,84		15,68						
																SI/12.3	2,00		7,84		15,68						
5	SI/13				13,00	11,40	10,95		0,9	9,86	1,85		18,23			SI/13.1	2,00		7,84		15,68					1	
RAZEM:					114,00	104,00	101,15							182,40		7	2,16				118,38			9,5		5	
KANAL "I A"																											
6	SIA/2				6,00	5,40	5,25		0,9	4,73	1,75		8,27													1	
7	SIA/3				7,00	6,40	6,25		0,9	5,63	1,75		9,84													1	
8	SIA/5				20,00	19,40	19,25		0,9	17,33	1,75		30,32													1	
RAZEM:					33,00	31,20	30,75							48,43												3	
KANAL "I B"																											
9	SIB/2				11,00	10,40	10,25		0,9	9,23	1,75		16,14													1	
10	SIB/3				14,50	13,90	13,75		0,9	12,38	1,75		21,66													1	
11	SIB/5				4,50	3,90	3,75		0,9	3,38	1,75		5,91													1	
12	SIB/6				10,50	9,90	9,75		0,9	8,78	1,75		15,36													1	
RAZEM:					40,50	38,10	37,50							59,06												4	
KANAL "II"																											
13	SI/6				32,00	29,40	28,65		0,9	25,79	1,90		48,99			SI/6.1	2,15		7,84		16,86					1	
																SI/6.2	2,00		7,84		15,68						
14	SI/7				33,50	31,40	30,80		0,9	27,72	2,05		56,83			SI/7.1	2,00		7,84		15,68					1	
15	SI/8				34,50	32,40	31,80		0,9	28,62	2,25		64,40			SI/8.1	2,00		7,84		15,68					1	
16	SI/13				22,00	21,40	21,25		0,9	19,13	3,45			65,98												1	
17	SI/14				27,50	25,90	25,45		0,9	22,91	2,45		56,12			SI/14.1	2,00		7,84		15,68					1	
18	SI/15				14,50	13,90	13,75		0,9	12,38	2,95		36,51													1	
RAZEM:					164,00	154,40	151,70							262,84	65,98	5	2,03				79,58					6	
KANAL "II A"																											
19	SIIA/3				20,00	19,40	19,25		0,9	17,33	1,75		30,32													1	
20	SIIA/6				11,00	10,40	10,25		0,9	9,23	1,75		16,14													1	
21	SIIA/6				35,50	32,90	32,15		0,9	28,94	1,75		50,64			SIIA/6.1	2,00		7,84		15,68					1	
																SIIA/6.2	1,95		7,84		15,29						
RAZEM:					66,50	62,70	61,65							97,10		2	1,98				30,97					3	
KANAL "III"																											
22	SI/II/2				10,00	9,40	9,25		0,9	8,33	1,75		14,57													1	
23	SI/II/3				4,00	3,40	3,25		0,9	2,93	1,75		5,12													1	

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

24	SIII/4				33,00	31,40	30,95		0,9	27,86	1,90			52,92		SIII/4.1	2,00		7,84		15,68					1	
25	SIII/5				15,00	13,90	13,60		0,9	12,24	1,75			21,42		SIII/5.1	1,95		7,84		15,29					1	
26	SIII/5				30,00	27,90	27,30		0,9	24,57	1,80			44,23		SIII/5.2	2,05		7,84		16,07				1	NA ISTN.KANALE	
																SIII/5.3	2,00		7,84		15,68						
27	SIII/6				20,50	19,90	19,75		0,9	17,78	1,75			31,11											1		
28	SIII/9				5,50	4,40	4,10		0,9	3,69	1,75			6,46		SIII/9.1	2,00		7,84		15,68				1		
29	SIII/10				31,00	28,40	27,65		0,9	24,89	1,80			44,79		SIII/10.1	2,00		7,84		15,68				1		
																SIII/10.2	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :					149,00	138,70	135,85							220,61		7	2,00				109,76					8	
KANAL "IV"																											
30	SIV/2				26,50	24,40	23,80		0,9	21,42	1,80			38,56		SIV/2.1	2,15		7,84		16,86				1		
																SIV/2.2	2,00		7,84		15,68						
31	SIV/3				33,50	30,90	30,15		0,9	27,14	1,75			47,49		SIV/3.1	2,05		7,84		16,07				1		
																SIV/3.2	2,00		7,84		15,68						
32	SIV/6				36,00	34,40	33,95		0,9	30,56	1,80			55,00		SIV/6.1	2,00		7,84		15,68				1		
33	SIV/7				18,50	17,90	17,75		0,9	15,98	1,75			27,96											1		
34	SIV/10				12,50	10,90	10,45		0,9	9,41	1,90			17,87		SIV/10.1	2,00		7,84		15,68				1		
RAZEM :					127,00	118,50	116,10							186,87		6	2,03				95,65					5	
KANAL "IV A"																											
35	SIVA/2				13,50	11,90	11,45		0,9	10,31	1,80			18,55		SIVA/2.1	2,00		7,84		15,68				1		
36	SIVA/2				29,50	27,90	27,45		0,9	24,71	2,05			50,65		SIVA/2.2	2,00		7,84		15,68				1		
RAZEM :					43,00	39,80	38,90							69,19		2	2,00				31,36					2	
KANAL "V"																											
37	SV/2				47,50	44,90	44,15		0,9	39,74	2,00			79,47		SV/2.1	2,00		7,84		15,68				3,00	1	
																SV/2.2	2,00		7,84		15,68						
38	SV/3				48,00	44,40	43,35		0,9	39,02	1,75			68,28		SV3.1	2,00		7,84		15,68				3,00	1	
																SV3.2	2,00		7,84		15,68						
																SV3.3	2,00		7,84		15,68						
39	SV/4				14,00	13,40	13,25		0,9	11,93	1,75			20,87											1		
40	SV/5				5,50	4,40	4,10		0,9	3,69	1,75			6,46		SV/5.1	2,00		7,84		15,68				1		
41	SV/6				12,00	11,40	11,25		0,9	10,13	1,75			17,72											1		
42	SV/7				21,00	19,40	18,95		0,9	17,06	2,00			34,11		SV/7.1	2,00		7,84		15,68				1		
43	SV/8				21,00	19,40	18,95		0,9	17,06	1,75			29,85		SV/8.1	2,00		7,84		15,68				1		
44	SV/10				9,00	8,40	8,25		0,9	7,43	1,75			12,99											1		
45	Pp				3,50	3,50	3,50		0,9	3,15	1,65			5,20													
46	SV/12				28,50	26,90	26,45		0,9	23,81	2,05			48,80		SV/12.1	2,00		7,84		15,68				1		
47	SV/13				23,00	21,40	20,95		0,9	18,86	1,75			33,00		SV/13	2,00		7,84		15,68				1		
RAZEM :					233,00	217,50	213,15							356,74		10	2,00				156,80				6,00	10	
KANAL "V A"																											
48	SVA/1				20,00	18,90	18,60		0,9	16,74	1,90			31,81		SVA/1.1	2,00		7,84		15,68				1		
49	SVA/2				26,50	24,90	24,45		0,9	22,01	1,80			39,61		SVA/2.1	2,00		7,84		15,68				1		
50	SVA/2				29,50	26,90	26,15		0,9	23,54	1,80			42,36		SVA/2.2	2,00		7,84		15,68				1		
																SVA/2.3	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :					76,00	70,70	69,20							113,78		4	2,00				62,72					3	
KANAL "V B"																											

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

51	SVB/1				13,50	11,90	11,45		0,9	10,31	1,75			18,03		SVB/1.1	2,00		7,84		15,68				1	
52	SVB/2				23,50	20,90	20,15		0,9	18,14	1,90			34,46		SVB/2.1	2,15		7,84		16,86				1	
																SVB/2.2	2,00		7,84		15,68					
RAZEM :					37,00	32,80	31,60							52,49		3	2,00				48,22				2	
KANAŁ "VI"																										
53	SVI/4				23,00	21,40	20,95		0,9	18,86	1,75			33,00		SVI/4.1	2,00		7,84		15,68				1	
54	SVI/5				23,00	21,40	20,95		0,9	18,86	2,00			37,71		SVI/5.1	2,00		7,84		15,68				1	
55	SVI/6				24,50	22,90	22,45		0,9	20,21	1,75			35,36		SVI/6.1	2,00		7,84		15,68				1	
56	SVI/7				18,00	16,40	15,95		0,9	14,36	2,05			29,43		SVI/7.1	1,98		7,84		15,52				1	
57	SVI/8				28,50	25,90	25,15		0,9	22,64	1,75			39,61		SVI/8.1	2,05		7,84		16,07				1	
																SVI/8.2	2,00		7,84		15,68					
58	SVI/9				4,00	2,90	2,60		0,9	2,34	2,05			4,80		SVI/9.1	2,00		7,84		15,68				1	
59	SVI/11				17,50	16,90	16,75		0,9	15,08	1,75			26,38											1	
60	SVI/14				3,50	2,90	2,75		0,9	2,48	1,75			4,33											1	
61	SVI/15				13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08											1	
62	SVI/17				17,00	16,40	16,25		0,9	14,63	1,75			25,59											1	
63	SVI/18				23,50	21,90	21,45		0,9	19,31	1,75			33,78		SVI/18.1	2,00		7,84		15,68				1	
RAZEM:					196,00	181,90	178,00							290,07		8	2,00				125,68				11	
KANAŁ "VI A"																										
64	SVIA/2				73,00	69,40	68,35		0,9	61,52	1,80			110,73		SVIA/2.1	2,00		7,84		15,68				1	
																SVIA/2.2	2,15		7,84		16,86					
																SVIA/2.3	2,00		7,84		15,68					
65	SVIA/3				47,00	43,90	43,00		0,9	38,70	1,75			67,73		SVIA/3.1	2,00		7,84		15,68				1	
																SVIA/3.2	2,00		7,84		15,68					
																SVIA/3.3	2,00		7,84		15,68					
66	SVIA/5				20,50	18,90	18,45		0,9	16,61	1,75			29,06		SVIA/5.1	2,00		7,84		15,68				1	
67	SVIA/7				49,00	45,40	44,35		0,9	39,92	1,85			73,84		SVIA/7.1	2,10		7,84		16,46				1	
																SVIA/7.2	2,20		7,84		17,25					
																SVIA/7.3	2,00		7,84		15,68					
68	SVIA/10				23,00	21,40	20,95		0,9	18,86	1,75			33,00		SVIA/10.1	2,00		7,84		15,68				1	
69	SVIA/11				26,50	23,90	23,15		0,9	20,84	1,75			36,46		SVIA/11.1	2,00		7,84		15,68				1	
																SVIA/11.2	2,00		7,84		15,68					
70	SVIA/14				5,50	4,90	4,75		0,9	4,28	1,75			7,48											1	
RAZEM:					244,50	227,80	223,00							358,29		13	2,04				191,69				7	
KANAŁ "VII"																										
71	SVII/4				22,00	20,40	5,95	14,0	0,9	5,36	1,85			9,91		SVII/4.1	2,00		7,84		15,68				1	
72	SVII/5				17,50	15,90	2,45	13,0	0,9	2,21	1,85			4,08		SVII/5.1	2,00		7,84		15,68				1	
73	SVII/6				21,00	19,40	6,95	12,0	0,9	6,26	1,80			11,26		SVII/6.1	2,00		7,84		15,68				1	
74	SVII/7				24,00	21,40	9,65	11,0	0,9	8,69	1,85			16,07		SVII/7.1	2,10		7,84		16,46				1	
																SVII/7.2	2,00		7,84		15,68					
75	SVII/9				16,00	14,40	13,95		0,9	12,56	1,75			21,97		SVII/9.1	2,00		7,84		15,68				1	
76	SVII/11				7,50	5,90	5,45		0,9	4,91	1,75			8,58		SVII/11.1	2,00		7,84		15,68				1	
77	SVII/13				14,50	12,90	12,45		0,9	11,21	1,75			19,61		SVII/13.1	2,00		7,84		15,68				1	
78	SVII/15				3,50	2,90	2,75		0,9	2,48	1,75			4,33											1	
79	SVII/16				13,00	12,40	12,25		0,9	11,03	1,75			19,29											1	
80	SVII/17				5,50	4,90	4,75		0,9	4,28	1,75			7,48											1	
81	SVII/18				7,00	6,40	6,25		0,9	5,63	1,75			9,84											1	
82	SVII/19				16,00	14,40	13,95		0,9	12,56	1,75			21,97		SVII/19.1	2,00		7,84		15,68				1	
83	SVII/21				53,00	50,40	49,65		0,9	44,69	1,75			78,20		SVII/21.1	2,00		7,84		15,68				1	

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

84	SVII/24					5,50	4,90	4,75		0,9	4,28	1,75			7,48		SVII/21.2	2,00		7,84		15,68					1	
RAZEM:						226,00	206,60	151,20	50,00						240,08		11	2,01				173,26					14	
KANAL "VII A"																												
85	SVIIA/1					19,00	17,90	17,60		0,9	15,84	1,75			27,72		SVIIA/1.1	2,00		7,84		15,68					1	
86	SVIIA/1					22,00	20,40	19,95		0,9	17,96	1,85			33,22		SVIIA/1.2	2,00		7,84		15,68					1	
87	SVIIA/4					32,00	30,40	29,95		0,9	26,96	1,75			47,17		SVIIA/4.1	2,00		7,84		15,68					1	
88	SVIIA/5					38,00	35,90	35,30		0,9	31,77	1,80			57,19		SVIIA/5.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIIA/5.2	2,00		7,84		15,68						
89	SVIIA/5					38,00	34,90	34,00		0,9	30,60	1,85			56,61		SVIIA/5.3	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIIA/5.4	2,00		7,84		15,68						
																	SVIIA/5.5	2,00		7,84		15,68						
90	SVIIA/7					34,50	31,90	31,15		0,9	28,04	1,95			54,67		SVIIA/7.1	2,60		7,84		20,38					1	
																	SVIIA/7.2	2,00		7,84		15,68						
91	SVIIA/8					35,50	32,90	32,15		0,9	28,94	1,75			50,64		SVIIA/8.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIIA/8.2	2,00		7,84		15,68						
92	SVIIA/9					30,50	28,90	28,45		0,9	25,61	1,75			44,81		SVIIA/9.1	2,00		7,84		15,68					1	
93	SVIIA/10					25,50	23,90	23,45		0,9	21,11	1,75			36,93		SVIIA/10.1	2,00		7,84		15,68					1	
94	SVIIA/11					24,50	22,90	22,45		0,9	20,21	1,75			35,36		SVIIA/11.1	2,00		7,84		15,68					1	
RAZEM:						299,50	280,00	274,45							444,31		15	2,04				239,90					10	
KANAL "VII B"																												
95	SVIIB/1					7,50	6,40	6,10		0,9	5,49	1,75			9,61		SVIIB/1.1	2,00		7,84		15,68					1	
96	SVIIB/4					5,50	4,40	4,10		0,9	3,69	1,75			6,46		SVIIB/4.1	2,00		7,84		15,68					1	
97	SVIIB/4					13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08												1	
98	SVIIB/5					54,00	49,40	48,05		0,9	43,25	1,75			75,68		SVIIB/5.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIIB/5.2	2,05		7,84		16,07						
																	SVIIB/5.3	2,00		7,84		15,68						
																	SVIIB/5.4	2,00		7,84		15,68						
99	SVIIB/6					37,50	34,90	34,15		0,9	30,74	2,00			61,47		SVIIB/6.1	3,00		7,84		23,52					1	
																	SVIIB/6.2	2,00		7,84		15,68						
100	SVIIB/9					22,50	20,90	20,45		0,9	18,41	1,75			32,21		SVIIB/9.1	2,00		7,84		15,68					1	
101	SVIIB/11					43,50	40,90	40,15		0,9	36,14	2,25			81,30		SVIIB/11.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIIB/11.2	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :						184,00	169,80	165,75							286,81		11	2,10				180,71					7	
KANAL "VIII"																												
102	SVIII/4					55,00	52,40	51,65		0,9	46,49	2,65			123,19		SVIII/4.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIII/4.2	2,00		7,84		15,68						
103	SVIII/10					14,00	13,40	13,25		0,9	11,93	1,75			20,87												1	
104	SVIII/13					52,50	50,40	49,80		0,9	44,82	1,75			78,44		SVIII/13.1	2,00		7,84		15,68					1	
105	SVIII/14					26,50	24,40	23,80		0,9	21,42	1,75			37,49		SVIII/14.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIII/14.2	1,90		7,84		14,90						
106	SVIII/15					26,00	24,40	23,95		0,9	21,56	1,70			36,64		SVIII/15.1	2,00		7,84		15,68					1	
107	SVIII/16					36,00	33,40	32,65		0,9	29,39	1,75			51,42		SVIII/16.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIII/16.2	2,00		7,84		15,68						
108	SVIII/17					55,50	52,40	51,50		0,9	46,35	1,75			81,11		SVIII/17.1	2,00		7,84		15,68					1	
																	SVIII/17.2	2,00		7,84		15,68						
109	SVIII/18					12,50	11,40	11,10		0,9	9,99	2,00			19,98		SVIII/18.1	2,00		7,84		15,68					1	NA ISTN.KANALE
110	SVIII/19					42,50	40,90	40,45		0,9	36,41	1,75			63,71		SVIII/19.1	2,00		7,84		15,68					1	
111	SVIII/20					66,50	64,40	63,80		0,9	57,42	1,75			100,49		SVIII/20.1	2,00		7,84		15,68					1	

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

[illegible]

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

																SIXA/3.3	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :				63,50	58,20	56,70								93,68	4	2,00				62,72						3	
KANAL "X"																											
143	SX/1			36,00	33,40	10,65	22,0	0,9	9,59	1,85			17,73		SX/1.1	2,00		7,84		15,68					1		
															SX/1.2	2,00		7,84		15,68							
144	SX/6			5,00	3,90	3,60		0,9	3,24	1,75			5,67		SX/6.1	2,00		7,84		15,68					1		
145	SX/8			20,00	18,90	18,60		0,9	16,74	1,75			29,30		SX/8.1	2,00		7,84		15,68					1	NA ISTN.KANALE	
146	SX/10			6,50	5,40	5,10		0,9	4,59	1,75			8,03		SX/10.1	2,00		7,84		15,68					1		
RAZEM :				67,50	61,60	37,95	22,0						60,73	5	2,00				78,40						4		
KANAL "X A"																											
147	SXA/1			36,50	34,40	33,80		0,9	30,42	1,95			59,32		SXA/1.1	2,00		7,84		15,68					1		
															SXA/1.2	2,00		7,84		15,68							
148	SXA/3			16,00	14,40	13,95		0,9	12,56	1,75			21,97		SXA/3.1	2,00		7,84		15,68					1		
RAZEM :				52,50	48,80	47,75							81,29	3	2,00				47,04						2		
KANAL "XI"																											
149	PND6			43,00	40,40	30,15	9,50	0,9	27,14	1,95			52,91		SXI/0.1	1,90		7,84		14,90					1		
															SXI/0.2	2,25		7,84		17,64							
150	SXI/3			26,50	24,90	12,95	11,50	0,9	11,66	1,70			19,81		SXI/3.1	1,50		7,84	11,76						1		
151	SXI/6			27,00	24,40	11,15	12,50	0,9	10,04	2,50			25,09		SXI/6.1	4,12		7,84			32,30				1		
															SXI/6.2	1,90		7,84		14,90							
152	SXI/16			6,00	6,00	6,00		0,9	5,40	1,75			9,45														
153	SXI/20			21,00	18,40	17,65		0,9	15,89	1,90			30,18		SXI/20.1	2,25		7,84		17,64					1		
															SXI/20.2	1,90		7,84		14,90							
RAZEM :				123,50	114,10	77,90	33,50						137,45	7	2,26			11,76	79,97	32,30					4		
KANAL "XII"																											
154	SXII/1			39,50	36,90	36,15		0,9	32,54	2,38			77,43		SXII/1.1	3,74		7,84			29,32				1		
															SXII/1.2	1,90		7,84		14,90							
155	SXII/1			35,00	32,40	31,65		0,9	28,49	2,45			69,79		SXII/1.3	3,94		7,84			30,89				1		
															SXII/1.4	1,90		7,84		14,90							
156	SXII/2			30,50	28,90	28,45		0,9	25,61	1,80			46,09		SXII/2.1	1,90		7,84		14,90					1		
157	SXII/3			25,00	23,40	22,95		0,9	20,66	1,80			37,18		SXII/3.1	1,90		7,84		14,90					1		
158	SXII/4			61,50	57,90	44,35	12,5	0,9	39,92	1,75			69,85		SXII/4.1	1,90		7,84		14,90					1		
															SXII/4.2	1,95		7,84		15,29							
															SXII/4.3	1,95		7,84		15,29							
159	SXII/5			35,50	33,90	33,45		0,9	30,11	1,80			54,19		SXII/5.1	1,90		7,84		14,90					1		
160	SXII/8			32,00	30,40	29,95		0,9	26,96	1,80			48,52		SXII/8.1	1,90		7,84		14,90					1		
161	SXII/9			22,00	21,40	21,25		0,9	19,13	2,05			39,21												1		
162	SXII/13			33,50	31,90	31,45		0,9	28,31	1,80			50,95		SXII/13.1	1,90		7,84		14,90					1		
163	SXII/15			64,00	60,40	59,35		0,9	53,42	1,95			104,16		SXII/15.1	2,20		7,84		17,25					1		
															SXII/15.2	1,95		7,84		15,29							
															SXII/15.3	2,40		7,84		18,82							
164	SXII/16			45,00	42,40	41,65		0,9	37,49	1,80			67,47		SXII/16.1	1,95		7,84		15,29					1		
															SXII/16.2	1,90		7,84		14,90							
RAZEM :				423,50	399,90	380,65	12,50						664,84	17	2,19				231,28	60,21					11		
KANAL "XIII"																											

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

165	PND8				60,00	55,75	35,55	19,0	0,9	32,00	1,85			59,19		SXIII/0.1	1,95		7,84		15,29				1	
																SXIII/0.2	1,95		7,84		15,29					
																SXIII/0.3	2,10		7,84		16,46					
																SXIII/0.4	2,10		7,84		16,46					
166	SXIII/2				38,00	35,90	35,30		0,9	31,77	1,80			57,19		SXIII/2.1	1,90		7,84		14,90			1		
167	SXIII/3				32,00	30,40	29,95		0,9	26,96	1,85			49,87		SXIII/3.1	1,90		7,84		14,90			1		
168	SXIII/5				22,50	20,90	20,45		0,9	18,41	1,80			33,13		SXIII/5.1	1,90		7,84		14,90			1		
169	SXIII/6				11,50	10,90	10,75		0,9	9,68	1,95			18,87										1		
170	SXIII/8				18,00	16,40	15,95		0,9	14,36	1,80			25,84		SXIII/8.1	1,90		7,84		14,90			1		
171	SXIII/10				52,50	49,40	48,50		0,9	43,65	1,80			78,57		SXIII/10.1	1,95		7,84		15,29			1		
																SXIII/10.2	1,90		7,84		14,90					
RAZEM :					234,50	219,65	196,45	19,0						322,65		10	1,96				153,27				7	
KANAL "XIV"																										
172	PND9				49,50	45,75	44,70		0,9	40,23	2,50			100,58		SXIV/0.1	3,32		7,84			26,03			1	
																SXIV/0.2	3,05		7,84			23,91				
																SXIV/0.3	1,90		7,84		14,90					
173	SXIV/1				37,50	35,90	35,45		0,9	31,91	1,95			62,21		SXIV/1.2	1,90		7,84		14,90			1		
174	SXIV/4				39,00	37,40	36,95		0,9	33,26	1,80			59,86		SXIV/4.1	1,90		7,84		14,90			1		
175	SXIV/6				51,50	48,90	48,15		0,9	43,34	1,80			78,00		SXIV/6.1	2,00		7,84		15,68			1		
																SXIV/6.2	1,90		7,84		14,90					
RAZEM :					177,50	167,95	165,25							300,65		7	2,28				75,26	49,94			4	
KANAL "XVI"																										
176	SXVI/1				3,00	2,40	2,25		0,9	2,03	1,70			3,44											1	
177	SXVI/2				28,00	25,90	25,30		0,9	22,77	1,65			37,57		SXVI/2.1	1,75		7,84	13,72				1		
																SXVI/2.2	1,90		7,84		14,90					
RAZEM :					31,00	28,30	27,55							41,01		2	1,83				13,72	14,90			2	
KANAL "XVII"																										
178	SXVII/3				21,00	19,40	18,95		0,9	17,06	1,85			31,55		SXVII/3.1	2,06		7,84		16,15				1	
RAZEM :					21,00	19,40	18,95							31,55		1	2,06				16,15				1	
KANAL "XVIII"																										
179					17,50	16,90	16,75		0,9	15,08	1,75			26,38											1	
RAZEM :					17,50	16,90	16,75							26,38											1	
KANAL "XIX"																										
180	SXIX/1				32,00	30,40	10,45	19,5	0,9	9,41	1,75			16,46		SXIX/1.1	2,00		7,84		15,68			1		
181	SXIX/2				42,00	40,40	20,45	19,5	0,9	18,41	1,75			32,21		SXIX/2.1	2,00		7,84		15,68			1		
182	SXIX/4				54,00	50,40	30,35	19,0	0,9	27,32	1,75			47,80		SXIX/4.1	2,00		7,84		15,68			1		
																SXIX/4.2	2,10		7,84		16,46					
																SXIX/4.3	2,00		7,84		15,68					
183	SXIX/4				36,50	32,90	31,85		0,9	28,67	1,9			54,46		SXIX/4.4	2,00		7,84		15,68			1		
																SXIX/4.5	2,05		7,84		16,07					
																SXIX/4.6	2,00		7,84		15,68					
184	SXIX/6				70,00	66,40	39,85	25,5	0,9	35,87	1,75			62,76		SXIX/6.1	2,00		7,84		15,68			1		
																SXIX/6.2	2,00		7,84		15,68					
																SXIX/6.3	2,00		7,84		15,68					
185	SXIX/8				27,00	25,40	2,45	22,5	0,9	2,21	1,75			3,86		SXIX/8.1	2,00		7,84		15,68			1		

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

186	SXIX/11				25,00	23,40	5,45	17,5	0,9	4,91	1,75			8,58		SXIX/11.1	2,00		7,84		15,68					1	
187	SXIX/13				25,00	22,40	21,65		0,9	19,49	1,85			36,05		SXIX/13.1	2,00		7,84		15,68					1	
																SXIX/13.2	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :					311,50	291,70	162,50	123,50						262,19		15	2,01				236,38					8	
KANAL "XIX A"																											
188	SXIXA/2				15,50	13,90	13,45		0,9	12,11	1,75			21,18		SXIXA/2.1	2,00		7,84		15,68					1	
189	SXIXA/2				5,50	4,90	4,75		0,9	4,28	1,75			7,48												1	
RAZEM :					21,00	18,80	18,20							28,67		1	2,00				15,68					2	
KANAL "XIX B"																											
190	SXIXB/1				9,00	7,90	7,60		0,9	6,84	1,75			11,97		SXIXB/1.1	2,00		7,84		15,68					1	
191	SXIXB/1				8,00	6,90	6,60		0,9	5,94	1,75			10,40		SXIXB/1.2	1,90		7,84		14,90					1	
RAZEM :					17,00	14,80	14,20							22,37		2	1,95				30,58					2	
KANAL "XIX C"																											
192	SXIXC/1				13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08												1	
193	SXIXC/1				15,50	13,40	12,80		0,9	11,52	1,75			20,16		SXIXC/1.1	2,00		7,84		15,68					1	
																SXIXC/1.2	2,00		7,84		15,68						
RAZEM :					29,00	26,30	25,55							40,24		2	2,00				31,36					2	
KANAL "XX"																											
194	SXX/3				29,50	27,40	7,80	19,0	0,9	7,02	1,75			12,29		SXX/3.1	2,00		7,84		15,68					1	
																SXX/3.2	2,00		7,84		15,68						
195	SXX/7				33,00	30,90	30,30		0,9	27,27	1,65			45,00		SXX/7.1	1,95		7,84		15,29					1	
																SXX/7.2	2,00		7,84		15,68						
196	SXX/8				13,50	12,40	12,10		0,9	10,89	1,75			19,06		SXX/8.1	2,00		7,84		15,68					1	
197	SXX/13				13,00	11,90	11,60		0,9	10,44	1,75			18,27		SXX/13.1	2,00		7,84		15,68					1	NA ISTN.KANALE
198	SXX/14				36,00	33,40	32,65		0,9	29,39	1,75			51,42		SXX/14.1	2,00		7,84		15,68					1	
																SXX/14.2	2,00		7,84		15,68						
199	SXX/16				8,50	7,90	7,75		0,9	6,98	1,75			12,21												1	
200	SXX/17				30,50	25,90	24,55		0,9	22,10	1,95			43,09		SXX/17.1	2,31		7,84		18,11					1	
																SXX/17.2	2,20		7,84		17,25						
																SXX/17.3	2,05		7,84		16,07						
																SXX/17.4	2,00		7,84		15,68						
201	SXX/18				13,00	12,40	12,25		0,9	11,03	1,75			19,29												1	
202	SXX/21				13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08												1	
203	SXX/22				15,00	14,40	14,25		0,9	12,83	1,75			22,44												1	
204	SXX/23				13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08												1	
205	SXX/24				13,50	12,90	12,75		0,9	11,48	1,75			20,08												1	
206	SXX/25				10,50	9,90	9,75		0,9	8,78	1,75			15,36												1	
RAZEM :					243,00	225,20	201,25	19,0						318,66		12	2,04				192,16					13	
OGÓŁEM:					5113,00	4774,60	4388,20	298,00						7246,67	65,98	230				25,48	3506,44	142,45		9,50	6,00	201	

7312,65

2,8*2,8

3674,37

ZESTAWIENIE RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH

Lp.	Nr studz. włącz.	Długość fi 40 mm			PRZEWIERT 159*10 MM	Szerokość	Powierz.	Głęb.wg prof.		Kubatura wykopów liniowych		Przydomowe przepompownie fi 425 mm			Powierz.	Kubatura wykopów obiektowych		
		całk.	montaż.	podsyпка-obsypka				H + 0,15	H + 0,45	do 1,50 m	do 3,0 m	Nr	H + 0,15	H + 0,45		do 1,50 m	do 3,0 m	do 6,0 m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
KANAŁY "V , VIII , IX , XI"																		
1	SV/11	27,50	26,90	26,75		0,9	24,08	1,65			39,72	Ppd	2,65		1,44		3,82	
2	SVIII/22	38,00	37,40	37,25		0,9	33,53	1,75			58,67	Ppd	2,65		1,44		3,82	
3	SIX/13	22,00	21,40	10,75	10,50	0,9	9,68	1,75			16,93	Ppd	2,65		1,44		3,82	
4	SIX/20	20,00	19,40	10,75	8,50	0,9	9,68	1,75			16,93	Ppd	2,65		1,44		3,82	
5	SXI/16	57,00	56,40	46,25	10,00	0,9	41,63	1,65			68,68	Ppd	2,65		1,44		3,82	
RAZEM :		164,50	161,50	131,75	29,0						200,94						19,08	

1,2*1,2