

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Opis robót
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU -roboty sanitarne
1.1.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
1.2.	Przyłącze kanalizacji deszczowej
1.4.	Przyłącze wodociągowe
1.5.	Drenaż opaskowy
2.	Roboty sanitarne wewnętrzne
2.1.	Instalacja kanalizacyjna sanitarna
2.2.	Instalacja wodociągowa
2.3.	Instalacja centralnego ogrzewania
2.5.	Instalacja wentylacji mechanicznej

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-17 0206/01		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - do wentylacji bezprzewodowej-wentylator napowietrzający dn 315	szt	2,00
131	KNR 2-17 0204/01		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg-np. EDM 100-włączany włącznikiem światła	szt	15,00
132	KNR 2-17 0204/02		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg- np EDM200 - włączany włącznikiem światła	szt	2,00

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	74,40
109	KNR 2-15 0403/01		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach -stal nierdzewna-złączki zaciskowe 560*1,0+93*1,2	m	671,60
			razem	m	671,60
110	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	12,000
111	KNR 2-15 0408/02		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	24,000
112	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm (element przyłączeniowy o figurze prostej)-na powrocie z grzejnika łazienkowego	szt	5,00
113	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	48,00
114	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	5,00
115	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż głowic termostatycznych FIRMY HERZ	kpl	53,00
116	Kalkulacja indywidualna		Dostawa zaworów i montaż głowic termostatycznych FIRMY HERZ	kpl	5,00
117	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,00
118	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	1.876,00
119	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	53,00
120	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2,00
121	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe i REGULACYJNE o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	12,00
122	KNR 7-12 0101/04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,04*0,04*3,14*152	m2	0,76
			razem	m2	0,76
123	KNR-W 2-16 0507/02		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	66,00
124	KNR-W 2-15 0513/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	1,40
125	Kalkulacja indywidualna		Zespół mieszający: zawór trójdrogowy+pompa obiegowa -V=0,381m3/h i hp=16,3kPa	kpl	2,00
2.5. Instalacja wentylacji mechanicznej					
126	KNR-W 2-17 0116/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm 3,14*0,16*10,97	m2	5,511
			razem	m2	5,511
127	KNR-W 2-17 0116/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm-dn315 3,14*0,315*2,97	m2	2,938
			razem	m2	2,938
128	KNR 2-17 0150/03		Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 400mm	szt	2,00
129	KNR-W 2-17 0208/03		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 630mm i masie do 85kg-dn400 p.poż. V=4500m3/h	szt	2,00

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	271,800
91	KNR 0-34 0107/06		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu-POZ.ZAST. O GR 30MM	m	271,800
92	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ- WPOSADZCE lub w ścianach	m	594,000
93	KNR 2-15W 0116.2/01 2-15W 0116.2-010		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm umywalki 33*2 złączki 8*2 bidet prysznicze 6*2 zlewy 4*2 razem	szt szt szt szt szt	66,000 16,000 12,000 8,000 102,000
94	KNR 2-15W 0116.2/06 2-15W 0116.2-060		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	12,000
95	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-dla niepełnosprawnych	szt	6,00
96	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	33,00
97	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm-dla niepełnosprawnych	szt	4,00
98	KNR 2-15 0115/01		Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
99	KNR 0-14 2011/01		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01-obudowa rur 236*0,4 razem	m2 m2	94,40 94,40
100	Kalkulacja indywidualna		podłączenie urządzenia myjącego do ciepłej i zimnej wody	kpl	1,00
101	KNR-W 2-15 0142/01		Szafka hydrantowa naścienna	szt	3,00
102	KNR-W 2-15 0138/01		Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,00
103	Kalkulacja indywidualna		Zawór pożarowy dn50 elektromagnetyczny	szt	1,00
2.3. Instalacja centralnego ogrzewania					
104	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe 8*1,2 razem	m m	9,60 9,60
105	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe 80*1,2 razem	m m	96,00 96,00
106	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe 66*1,2 razem	m m	79,20 79,20
107	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe 66 razem	m m	66,00 66,00
108	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe (38+24)*1,2	m	74,40

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych -DZ25PEXC pod stropem w izolacji (44+18)*1,1	m	68,20
				razem	m
74	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych -DZ32PEXC pod stropem w izolacji (17)*1,3	m	22,10
				razem	m
75	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych -DZ40PEXC pod stropem w izolacji (21)*1,3	m	27,30
				razem	m
76	KNR-W 2-15 0106/08		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m	10,00
				razem	m
77	KNR-W 2-15 0106/07		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m	15,00
				razem	m
78	KNR-W 2-15 0106/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m	12,00
				razem	m
79	KNR-W 2-15 0106/05		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (36,5)*1,2	m	43,80
				razem	m
80	KNR-W 2-15 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (6+12)*1,3	m	23,40
				razem	m
81	KNR-W 2-15 0106/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (18,5+18,5)*1,2	m	44,40
				razem	m
82	KNR-W 2-15 0106/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (13+12,5)*1,2	m	30,60
				razem	m
83	KNR-W 2-15 0106/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (32+5+15)*1,2	m	62,40
				razem	m
84	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	9,000
85	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	9,000
86	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
87	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawory MTCV	szt	9,000
88	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm umywalka (2*1)*33 zlew (2*1)*5 prysznic (2*1)*6 cyrkulacja 9*(1*1) maszyna myjąca 1*2	szt	66,000
				szt	10,000
				szt	12,000
				szt	9,000
				szt	2,000
				razem	szt
89	KNR 2-15u1 000700/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych	m	594,000
90	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	63,50
55	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm wc 27-6 studzienka schł 0	podejść	21,00
				podejść	0,00
			razem	podejść	21,00
56	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm umywalki 33 brodziki 2 zlewy 2 pralka pisuar 3	podejść	33,00
				podejść	2,00
				podejść	2,00
				podejść	3,00
			razem	podejść	40,00
57	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110		
				szt	24,00
58	KNR-W 2-15 0222/03		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym		
				szt	6,00
59	KNR-W 2-15 0224/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie-studz. schładzająca		
				kpl	1,00
60	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym+niepełnospraw+pręcze 6		
				kpl	6,00
			razem	kpl	6,00
61	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 58-25		
				kpl	33,00
			razem	kpl	33,00
62	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk 58-25		
				kpl	33,00
			razem	kpl	33,00
63	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-dla niepełnoprawnych		
				kpl	2,00
64	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
				kpl	3,00
65	KNR-W 2-15 0229/01		Zlew żeliwny -zlew stalowy ze stali nierdzewnej-jednokomorowe		
				szt	1,00
66	KNR-W 2-15 0229/01		Zlew żeliwny jedнокomorowy-zlew stalowy ze stali nierdzewnej-jednokomorowe		
				szt	2,00
67	Kalkulacja indywidualna		podłączenie urządzenia myjącego do kanalizacji+dostawa zlewozmywaka z dezynfekatorem		
				kpl	1,00
68	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natryskowe+kabina		
				kpl	4,00
69	KNR-W 2-15 0234/01		Pisuary pojedyncze z płuczką		
				kpl	2,00
70	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm		
				szt	14,00
			2.2. Instalacja wodociągowa		
71	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ16PEXC w brzdach ścian (76+10)*1,2		
				m	103,20
			razem	m	103,20
72	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ20PEXC w brzdach ścian (10+54+10)*1,2		
				m	88,80
			razem	m	88,80

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (100)*1,9*1*0,3	m3	57,00
			razem	m3	57,00
39	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (100)*1,9*1*0,7	m3	133,00
			razem	m3	133,00
40	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (100)*1,9*1*0,7	m3	133,00
			razem	m3	133,00
41	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 100*0,3	m2	30,00
			razem	m2	30,00
42	KNR-W 2-18 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm 100	m	100,00
			razem	m	100,00
43	KNR-W 2-15 0130/06		Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,00
44	Kalkulacja indywidualna		Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza nad wodociągiem	m	100,00
45	KNR 2-18 0305/03		Zасыwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,00
46	KNR-W 2-18 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,00
			1.5 Drenaż opaskowy		
47	KNR-W 2-18 0408/01		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	74,50
48	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315	szt	8,00
			2. Roboty sanitarne wewnętrzne		
			2.1. Instalacja kanalizacyjna sanitarna		
49	KNR 4-01 0102/01		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 61*1,2	m3	73,20
			razem	m3	73,20
50	KNR 4-01 0105/01		Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 61*1,2	m3	73,20
			razem	m3	73,20
51	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 61	m	61,00
			razem	m	61,00
52	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych piony 1,5*24	m	36,00
			razem	m	36,00
53	KNR-W 2-15 0207/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych piony 3,5*8	m	28,00
			piony 11,5*12	m	138,00
			WC 2*6	m	12,00
			razem	m	178,00
54	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych umywalki 1,5*33	m	49,50
			brodziki 1,5*6	m	9,00
			zlewy 2,5*2	m	5,00

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-01 0217/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II (1*(86,5+32+142+30))*1,7*1*0,9	m3	444,47
			razem	m3	444,47
20	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (1*(86,5+32+142+30))*1,7*1*0,3	m3	148,16
			razem	m3	148,16
21	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (1*(86,5+32+142+30))*1,7*1*0,7	m3	345,70
			razem	m3	345,70
22	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (1*(86,5+32+142+30))*1	m2	290,50
			razem	m2	290,50
23	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk B-S1 86	m	86,00
			razem	m	86,00
24	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk B-S1 32	m	32,00
			razem	m	32,00
25	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	142,00
26	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	30,00
27	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	5,00
28	KNR 5-10u1 0500/05		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie mechanicznym w gruncie kategorii III-IV o głębokości ułożenia rury do 0,8m	m	12,00
29	KNR 2-18 0722/05		Izolacja żużlem przed zamazaniem rurociągów o średnicy 150mm-keramzytem	m	21,00
30	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	2,00
31	KNR 2-15u2 0316/03		Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm-p.z. dz160 PCV	szt	13,00
32	KNR 2-15 0211/01		Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	13,00
33	KNR 2-15 0211/03		Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt	13,00
34	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 1000mm	szt	12,00
1.4. Przyłącze wodociągowe					
35	KNR 2-01 0311/02		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (100)*1,9*1*0,1	m3	19,00
			razem	m3	19,00
36	KNR 2-01 0217/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II (100)*1,9*1*0,9	m3	171,00
			razem	m3	171,00
37	KNR 2-01 0324/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką 100*1,9*2	m2	380,00
			razem	m2	380,00

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU -roboty sanitarne					
1.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
1	KNR 2-01 0311/02		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (2*59)*1,7*1*0,1	m3	20,06
			razem	m3	20,06
2	KNR 2-01 0217/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II (2*59)*1,7*1*0,9	m3	180,54
			razem	m3	180,54
3	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (2*59)*1,7*1*0,3	m3	60,18
			razem	m3	60,18
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (2*59)*1,7*1*0,7	m3	140,42
			razem	m3	140,42
5	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 59	m2	59,00
			razem	m2	59,00
6	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk B-S1 24	m	24,00
			razem	m	24,00
7	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	35,50
8	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) 24/200	próba	0,12
			razem	próba	0,12
9	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 35,5/200	próba	0,18
			razem	próba	0,18
10	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	3,00
11	KNR 5-10u1 0500/05		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie mechanicznym w gruncie kategorii III-IV o głębokości ułożenia rury do 0,8m	m	6,00
12	KNR 2-18 0722/05		Izolacja żużlem przed zamrażaniem rurociągów o średnicy 150mm-keramzytem	m	21,00
13	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	2,00
14	KNR 2-15u2 0316/03		Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm-p.z. dz160 PCV	szt	1,00
15	KNR-W 2-18 0518/01		Studnie kanalizacyjne systemowe z rur o średnicy 1000mm	m	3,00
16	KNR 2-18 0408/02		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV	m	12,00
17	KNR 2-18 0412/01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	13,00
1.2. Przyłącze kanalizacji deszczowej					
18	KNR 2-01 0311/02		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (1*(86,5+32+142+30))*1,7*1*0,1	m3	49,39
			razem	m3	49,39

Przedmiar robót

Instalacje i przyłącza sanitarne

Obiekt	Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie
Kod CPV	45333000-0, 45331000-6, 45232100-3, 45232410-9
Budowa	Augustów, ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich 17 dz nr 880/2, 880/3, 869
Inwestor	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE, 16-300 AUGUSTÓW , UL. I PUŁKU UŁANÓW KRECHOWIECKICH 17
Wykonawca	Danuta Piszczatowska
Biuro kosztorysowe	UPII Danuta Piszczatowska ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

Suwałki 2018-04

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*