

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	Demontaż			
1.1		45255110-3	Ujęcie			
1	STI-01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.		Nasyp	2*0,33*3, 14*0,7*(4,2*4,2+4,2*2,9+2,9*2,9)-PoleKołaR(0,85)	m ³	53,191	
1		Wykop	2*PoleKołaD(2,4)*2,5	m ³	22,608	
					RAZEM	75,799
2	STI-01	KNNR 11 0101-02	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w go- towym wykopie	szt.		
d.1.		analogia	2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	STI-01	KNNR 11 0102-05	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20")	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
4	STI-01	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi syg- nalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.		analogia	2	kpl.	2,000	
1					RAZEM	2,000
5	STI-01	KNNR 11 0204-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
6	STI-01	KNNR 11 0201-03	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 100 mm	m		
d.1.			6,5	m	6,500	
1					RAZEM	6,500
1.2		45232460-4	Pompownia			
7	STI-01	KNNR 4 0144-10	Zbiorniki hydroforowe	kpl.		
d.1.		analogia	2	kpl.	2,000	
2					RAZEM	2,000
8	STI-02	KNR 7-07 0101-06	Zestaw hydroforowy	kpl.		
d.1.		analogia	1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
9	STI-01	KNR 2-28 0208-04	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.1.		analogia	6	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000
10	STI-01	KNNR 11 0205-03	Wodomierze śrubowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.1.		analogia	1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
11	STI-01	KNR 2-28 0201-04	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.		analogia	15	m	15,000	
2					RAZEM	15,000
12	STI-01	KNR 7-07 0201-04	Sprężarka	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
13	STI-01	KNNR 11 0608-04	Chlorator C-52	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
2		45255110-3	Ujęcie			
2.1		45255110-3	Roboty montażowe			
14	STI-02	KNR-W 2- 01 0604-01	Pompowanie studni łącznie z badaniami wody	godz.		
d.2.						
1						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24*2	godz.	48,000	
					RAZEM	48,000
15	STI-02	KNR 7-09 0108-01 analogia	Podniesienie rury osłonowej studni	złącz.		
d.2.						
1			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	STI-02	KNR 7-09 2107-02 analogia	Podniesienie rury osłonowej studni - materiały	m		
d.2.						
1			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
17	STI-02	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.						
1			2*2*1,3	m ³	5,200	
					RAZEM	5,200
18	STI-02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²		
d.2.						
1			2*1,2*2*(1,86+1,3)	m ²	15,168	
					RAZEM	15,168
19	STI-02	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2.						
1			2*1,2*1,86*1,3	m ³	5,803	
					RAZEM	5,803
20	STI-02	kalk. własna	Montaż kompletnej obudowy typu Lange w wersji kompletnej DN100 z ogrzewaniem awaryjnym	kpl.		
d.2.						
1			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	STI-02	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm Q=40,0m3/h, H=28,3mH2O, Ns=5,5kW Q=30,0m3/h, H=29,5mH2O, Ns=4,0kW	kpl.		
d.2.						
1			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2		45232150-8	Kolektor			
22	STI-04	KNNR 1_0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.						
2		SW-1	0,8*1,6*22,5	m ³	28,800	
		SW-2	0,8*1,6*(11,7+5,4)	m ³	21,888	
		Wspólny	1,2*1,6*3,8	m ³	7,296	
					RAZEM	57,984
23	STI-04	KNNR 1 0314-01 uw. p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.01 do 1.80 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.2.						
2			2*1,6*(22,5+11,7+5,4+3,8)	m ²	138,880	
					RAZEM	138,880
24	STI-04	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.						
2			22,5+11,7+5,4+2*(3,8+1)+4*1,6	m	55,600	
					RAZEM	55,600
25	STI-04	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.2.						
2			22	złącz.	22,000	
					RAZEM	22,000
26	STI-04	KNNR 4 1011-04 z. sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.2.						
2			6	złącz.	6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	STI-04	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt		
d.2.				szt	4,000	
2					RAZEM	4,000
28	STI-04	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.			poz.24	m	55,600	
2					RAZEM	55,600
29	STI-04	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2.			poz.22	m ³	57,984	
2					RAZEM	57,984
3		45231300-8	Sieci zewnętrzne			
30	STI-04	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.3		Ssący ZW Tłoczny ZW Spust ZW Chlorownia Kanalizacja	0,8*1,6*(2*9,6+9,8+2+10) 0,8*1,6*(2*6,6+11+4,9+12,9) 0,8*1,6*(2*6,5+9,6+15,5) 0,8*1,2*(2,5)+2*2*2,5 0,8*1,4*(7,3+3,3)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	52,480 53,760 48,768 12,400 11,872	
					RAZEM	179,280
31	STI-04	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.3			2*1,6*(2*9,6+9,8+2+10+2*6,6+11+4,9+12,9+2*6,5+9,6+15,5)	m ²	387,520	
					RAZEM	387,520
32	STI-04	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.3		Tłoczny ZW	2*6,6+11+4,9+12,9+1+1,6	m	44,600	
					RAZEM	44,600
33	STI-04	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.3			18	złącz.	18,000	
					RAZEM	18,000
34	STI-04	KNNR 4 1011-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.3		analogia	5	złącz.	5,000	
					RAZEM	5,000
35	STI-04	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt		
d.3			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
36	STI-04	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.3			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	STI-04	KNNR 4 1009-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.3		Ssący ZW Spust ZW	2*9,6+9,8+2+10+1+1,6 2*6,5+9,6+15,5	m m	43,600 38,100	
					RAZEM	81,700
38	STI-04	KNNR 4 1010-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.3			40	złącz.	40,000	
					RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	STI-04 d.3	KNNR 4 1011-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	złącz. złącz.	 10,000	
					RAZEM	10,000
40	STI-04 d.3	KNNR 4 1012-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 9	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000
41	STI-04 d.3	KNNR 4 1105-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
42	STI-04 d.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm (poz.32+poz.37)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,632	
					RAZEM	0,632
43	STI-04 d.3	KNNR 4 1611-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych poz.42	odc. 200m odc. 200m	 0,632	
					RAZEM	0,632
44	STI-04 d.3	KNNR 4 1612-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej poz.42	odc. 200m odc. 200m	 0,632	
					RAZEM	0,632
45	STI-04 d.3	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.32+poz.37	m m	 126,300	
					RAZEM	126,300
46	STI-05 d.3	KNNR 4 1308-02 Kanalizacja	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,3+3,3	m m	 10,600	
					RAZEM	10,600
47	STI-05 d.3	KNNR 4 1308-01 Kanalizacja chlorowni	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,3	m m	 2,300	
					RAZEM	2,300
48	STI-05 d.3	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki rewizyjne PVC fi 425 mm montowane w gotowym wykopie i głębokości do 3.0 m - kompletne - pokrywa żeliwna (żeliwo sferoidalne) - D400 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
49	STI-05 d.3	KNNR 13-20 0204-04 analogia	Zbiornik bezodpływowy V=2m3 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
50	STI-05 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.30	m ³ m ³	 179,280	
					RAZEM	179,280
4		45220000-5	Zbiorniki wyrównawcze			
51	STI-02 d.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynka pośrednia + sonda hydrostatyczna 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
52	STI-02 d.4	KNNR 4 1611-16 analogia	Dezynfekcja zbiorników wyrównawczych 0,4	odc. 200m odc. 200m	 0,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,400
5		45232460-4	Technologia			
53 d.5	STI-02	KNR 7-07 0101-06 analogia	Dostawa i montaż - Zestaw hydroforowy Q=70m ³ /h, H=50mH ₂ O, Ns=20,0kW 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5	STI-02	kalk. własna	Lampa UV Q=108m ³ /h, Ns=0,8kW 1	szt. szt.	1	
					RAZEM	1
55 d.5	STI-02	KNR 7-09 0315-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 168,3 mm 24	złącze złącze	24	
					RAZEM	24
56 d.5	STI-02	KNR 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Fi 168.3 mm 2,4+0,8+1,2	m m	4,400	
					RAZEM	4,400
57 d.5	STI-02	KNR 7-09 2116-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 168,3 mm 8	szt. szt.	8	
					RAZEM	8
58 d.5	STI-02	KNR 7-09 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Dn 150 mm, śruby M20x95 mm 14	styk styk	14	
					RAZEM	14
59 d.5	STI-02	KNR 2-28 0208-04 analogia	Złącze elastyczne, o śr. 150mm 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.5	STI-02	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice zaporowe, rury Fi 150 mm; śruby M16x140 - ręczne 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.5	STI-02	KNR 2-28 0209-04 analogia	Przeplwowierz elektromagnetyczny DN150 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.5	STI-02	KNR 7-09 0314-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 114,3x2mm 16	złącz. złącz.	16,000	
					RAZEM	16,000
63 d.5	STI-02	KNR 7-09 2207-07	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Fi 114,3 mm 4+3*2,6	m m	11,800	
					RAZEM	11,800
64 d.5	STI-02	KNR 7-09 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 114,3 mm 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.5	STI-02	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Dn 100 mm, śruby M16x80 mm 8	styk styk	8,000	
					RAZEM	8,000
66 d.5	STI-02	KNR 2-28 0207-03	Przepustnice zaporowe DN100; śruby M16x130 - ślimakowe 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.5	STI-02	KNR 2-28 0207-03	Przepustnice zaporowe DN100; śruby M16x130 - ręczne 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.5	STI-02	KNR 2-28 0209-03 analogia	Przeplwowierz elektromagnetyczny DN100 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.5	STI-02	KNR 0-34 0113-10 analogia	Izolacja rurociągów DN100 matami (płytami) - gr. izolacji 40 mm 3,14*0,11*5	m ² m ²	1,727	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,727
70	STI-02 d.5	KNR 2-28 0214-01	Manometry 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2
71	STI-02 d.5	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
72	STI-02 d.5	KNNR 11 0208-03 analogia	Wyłączniki ciśnieniowe - przetwornik ciśnienia 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73	STI-02 d.5	KNNR 7 0206-02 analogia	Konstrukcje podparć, rurociągów do 20 kg 0,15	t t	 0,150	
					RAZEM	0,150
6		45232460-4	Instalacje sanitarne wewnętrzne			
6.1		45232460-4	Chlorownia			
74	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
75	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0143-01 analogia	Przpływowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
77	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0137-09 analogia	Oczomyjka 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
78	STI-03 d.6. 1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika Q=200m ³ /h, H=200Pa, Ns=70W 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
79	STI-03 d.6. 1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm 2,5+0,6	m m	 3,100	
					RAZEM	3,100
80	STI-03 d.6. 1	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
81	STI-03 d.6. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2,2*0,6*1,2	m ³ m ³	 1,584	
					RAZEM	1,584
82	STI-03 d.6. 1	KNR 2-15 0212-02	Poz. zast Wpust ściekowy DN100 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
83	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
84	STI-03 d.6. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,2+1,2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
85 d.6. 1	STI-03	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.6. 1	STI-03	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.6. 1	STI-03	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.6. 1	STI-03	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			poz.81	m ³	1,584	
					RAZEM	1,584
89 d.6. 1	STI-02	kalk. własna Scalona	Stacja dozująca podchloryn - pompa dozująca, zbiornik V=100l, mieszadło ręczne, zestaw przyłączeniowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.6. 1	STI-02	KNR 7-08 0507-02	Przewody PE - linia dozująca	m		
			1,4+0,8+1,2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
6.2		45330000-9	Instalacja wod. - kan., c.o. i osuszania			
91 d.6. 2	STI-03	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,6*0,9*2,5	m ³		
				m ³	1,350	
					RAZEM	1,350
92 d.6. 2	STI-05	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2,5+1,2	m	3,700	
					RAZEM	3,700
93 d.6. 2	STI-03	KNNR 1 0318-01 z. o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
			poz.91	m ³	1,350	
					RAZEM	1,350
94 d.6. 2	STI-03	KNR 9-26 0102-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia B125	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
95 d.6. 2	STI-03	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4,6+6,3+1,6+2*2,3	m	17,100	
					RAZEM	17,100
96 d.6. 2	STI-03	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0,7+2*2,5	m	5,700	
					RAZEM	5,700
97 d.6. 2	STI-03	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			poz.95+poz.96	m	22,800	
					RAZEM	22,800
98 d.6. 2	STI-03	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory antyskażeniowe DN20 typu EA	szt.		
			1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
99	STI-03	kalk. własna	Osuszacz powietrza	szt.		
d.6.						
2			1	szt.	1	
					RAZEM	1
100	STI-03	KNNR 4	Grzejniki elektryczne	szt.		
d.6.		0431-01	- 2,0kW szt.4			
2		analogia	- 1,5kW szt.2			
			- 1,0kW szt.2	szt.	8,000	
			8			
					RAZEM	8,000
101	STI-03	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.6.		0101-06				
2			2*0,3*4*0,45	m ²	1,080	
					RAZEM	1,080
102	STI-03	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne 30x30	szt.		
d.6.		0146-01				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103	STI-03	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne 30x30	szt.		
d.6.		0146-01				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	STI-03	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.6.		0138-04				
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000