

## PRZEDMIAR

---

45231300-8 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE+STUDZIENKA WODOMIERZOWA - KOD CPV 45231300-8  
45231300-8 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45231300-8  
45231300-8 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ - KOD CPV 45231300-8  
45231300-8 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLEGAJACA NA PRZEBUDOWIE WRAZ Z NADBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU  
USŁUGOWO-HANDLOWEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ("REWITALIZACJA ZABYTKOWYCH  
KRAMIC") ORAZ BUDOWIE ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI GMINNEJ UL.WĄSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : SOCHACZEW PRZY ZBIEGU UL.WĄSKA, 1 MAJA, WARSZAWSKA  
INWESTOR : GMINA MISTO SOCHACZEW  
ADRES INWESTORA : SOCHACZEW UL. WĄSKA, 1 MAJA  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE+STUDZIENKA WODOMIERZOWA - KOD CPV 45231300-8</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
	1 Spec.Tech.				
	S-02	(5.5+5.0-1.5)*3.02+15.63	m <sup>3</sup>	42.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.810</b>
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	1 Spec.Tech.				
	S-02	42.8-(6.3*0.15+1.89+2.57*1.27*2.4)	m <sup>3</sup>	32.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.132</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	1 Spec.Tech.	samowyladowczymi na odl.do 1 km			
	S-02	42.81-32.13	m <sup>3</sup>	10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	1 Spec.Tech.	Krotność = 10			
	S-02	10.68	m <sup>3</sup>	10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
	2 Spec.Tech.				
	S-02	(5.5+5.0)*0.6	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
6	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0610-01				
	2 Spec.Tech.				
	S-02	6.3*0.3	m <sup>3</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
7	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1.	0907-02	- średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm			
	2 Spec.Tech.				
	S-02	10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
8	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o	prob.		
d.1.	0802-01	śr.nom. do 100 mm			
	2 Spec.Tech.				
	S-02	1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności	10m		
d.1.	9913b-01	przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	różn.		
	2 Spec.Tech.				
	S-02				
	analogia	-19	10m	-19.000	
			różn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
10	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1.	0803-01		0m		
	2 Spec.Tech.				
	S-02	1	odc.20	1.000	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płuka-	10m		
d.1.	9914-01	niu przewodów z rur o śr. 100 mm	różn.		
	2 Spec.Tech.				
	S-02	-19.0	10m	-19.000	
			różn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 Spec.Tech. S-02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0801-02 2 Spec.Tech. S-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - Trójnik kołnierzowy T śr. 100x80 mm żel.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Kołnierz Combi DN 100	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2 Spec.Tech. S-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0122-01 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm - tuleja kołnierzowa PE/STAL 90/80	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-18 d.1. 0613-05 2 Spec.Tech. S-02 analogia	Studzienka wodomierzowa prefabrykowana firmy PPHU "BREJNAK" lub równoważnej o wym.2300*1000*2000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0206-04 2 Spec.Tech. S-02	Zasuwa kołnierzowa krótka typ E Dn 65 firmy Hawle lub równoważnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-15 d.1. 0119-02 2 Spec.Tech. S-02	Wodomierz sprzężony typ MWN/JS-80/25 DN80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0206-03 2 Spec.Tech. S-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA Dn65 firmy Hawle lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - połączenie kołnierzowe do rur PE 90 firmy Hawle lub równoważnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - połączenie kołnierzowe do rur PE 75 firmy Hawle lub równoważnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - połączenie kołnierzowe do rur PE 75 firmy Hawle lub równoważnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 80/65 firmy Hawle lub równoważnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 Spec.Tech. S-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 65/50 firmy Hawle lub równoważnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2 Spec.Tech. S-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.3*0.75*2	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
27	Spec.Tech. d.1. S-02 2 kalk. własna	Przejście szczelne dla rur PE 75	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	Spec.Tech. d.1. S-02 2 kalk. własna	Przejście szczelne dla rur PE 90	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45231300-8</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
29	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1 Spec.Tech. S-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(5.5+1.3+3.0)*5.99	m <sup>3</sup>	58.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.702</b>
30	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1 Spec.Tech. S-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		58.7-(5.86*0.15+2.35)	m <sup>3</sup>	55.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.471</b>
31	KNR 2-01 d.2. 0212-03 1 Spec.Tech. S-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		58.7-55.47	m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
32	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1 Spec.Tech. S-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		3.23	m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
33	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2 Spec.Tech. S-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
		(5.5+1.3+3.0)*0.6	m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
34	KNR 2-01 d.2. 0610-01 2 Spec.Tech. S-02	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		5.88*0.4	m <sup>3</sup>	2.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.352</b>
35	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 Spec.Tech. S-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5+1.3+3.0	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 Spec.Tech. S-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		9.8	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
37	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 Spec.Tech. S-02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9.8	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
38	KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Tegra" o śr. 600 mm - trzon 2,5 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-20 d.2. 0113-01 2 Spec.Tech. S-02 analogia	Tuleja ochronna krótka dn 160 dla rur PVC	szt.prz ejsc		
		2	szt.prz ejsc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-19 d.2. 0119-04 2 Spec.Tech. S-02	Tuleje z rur stalowych o śr.nom.250 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	Spec.Tech. d.2. S-02 2 kalk. własna	Przejście szczelne dla rur PVC 160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ - KOD CPV 45231300-8</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
42	KNR 2-01 d.3. 0217-04 1 Spec.Tech. S-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(3.0+2.0)*6.38	m <sup>3</sup>	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
43	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1 Spec.Tech. S-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.9-(3.0*0.15+1.2+3.14*0.6*0.6*2.8)	m <sup>3</sup>	27.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.085</b>
44	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1 Spec.Tech. S-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.9-27.08	m <sup>3</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
45	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1 Spec.Tech. S-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		4.82	m <sup>3</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
46	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2 Spec.Tech. S-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
		(3.0+2.0)*0.6	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 2-01 d.3. 0610-01 2 Spec.Tech. S-02	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		3.0*0.4	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 Spec.Tech. S-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.0+2.0+1.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
49	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2 Spec.Tech. S-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
50	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2 Spec.Tech. S-02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR 2-18 d.3. 0613-03 2 Spec.Tech. S-02 analogia	Separator tłuszczu ECOL-UNICON PST-H 4/800	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-20 d.3. 0113-01 2 Spec.Tech. S-02 analogia	Tuleja ochronna krótka dn 160 dla rur PVC	szt.prz ejsc		
		2	szt.prz ejsc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-19 d.3. 0119-04 2 Spec.Tech. S-02	Tuleje z rur stalowych o śr.nom.250 mm	m		
		0.9	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
54	KNR 2-18 d.3. 0722-06 2 Spec.Tech. S-02	Izolacja keramzytem grub.30cm przykrytym papą	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 45231300-8 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV 45231300-8</b>					
<b>4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
55	KNR 2-01 d.4. 0217-04 1 Spec.Tech. S-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(7.2+3.8-3.0)*2.25+17.25	m <sup>3</sup>	35.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.250</b>
56	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1 Spec.Tech. S-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		35.25-(6.6*0.15+2.64+3.14*0.4*0.4*2.1)	m <sup>3</sup>	30.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.565</b>
57	KNR 2-01 d.4. 0212-03 1 Spec.Tech. S-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		35.25-30.56	m <sup>3</sup>	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
58	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1 Spec.Tech. S-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		4.69	m <sup>3</sup>	4.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
<b>4.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
59	KNR 2-18 d.4. 0501-02 2 Spec.Tech. S-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.2+3.8)*0.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
60	KNR 2-01 d.4. 0610-01 2 Spec.Tech. S-02	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6.6*0.4	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
61	KNR-W 2-18 d.4. 0408-03 2 Spec.Tech. S-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7.2+3.8	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
62	KNR 2-18 d.4. 0804-02 2 Spec.Tech. S-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-18 d.4. 0513-02 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
65	KNR 2-20 d.4. 0113-01 2 Spec.Tech. S-02 analogia	Tuleja ochronna krótka dn 200 dla rur PVC	szt.prz ejsc		
		2	szt.prz ejsc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-19 d.4. 0119-04 2 Spec.Tech. S-02	Tuleja z rur stalowych o śr.nom.250 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	Spec.Tech. d.4. S-02 2 kalk. własna	Przejście szczelne dla rur PVC 200	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>