

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stacja wodociągowa w Gryfowie Śl.					
1 Roboty technologiczne					
1	KNNR 11	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o	m		
d.1	0202-02	śr. zewn. 160-225 mm	m	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
2	KNNR 11	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o	m		
d.1	0202-01	śr. zewn. 110 mm	m	15.00	
		15.0			
				RAZEM	15.00
3	KNNR 11	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o	m		
d.1	0202-01	śr. zewn. 63-110 mm	m	10.50	
		10.5			
				RAZEM	10.50
4	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budyn-	m		
d.1	01	kach mieszkalnych	m	24.50	
		24.5			
				RAZEM	24.50
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	8.00	
		śr.zewnętrznej do 90 mm			
		8			
				RAZEM	8.00
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	10.00	
		śr.zewnętrznej 110-140 mm			
		10			
				RAZEM	10.00
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PVC-U o połącze-	szt		
d.1	1012-03	niach klejonych o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	11.00	
		11			
				RAZEM	11.00
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o			
		śr.zewnętrznej do 90 mm			
		4			
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	8.00	
		śr.zewnętrznej 110-140 mm			
		8			
				RAZEM	8.00
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-03	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	8.00	
		śr.zewnętrznej 160-225 mm			
		8			
				RAZEM	8.00
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110	szt		
d.1	1014-03	mm	szt	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	2.00	
		śr.zewnętrznej do 90 mm			
		2			
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	4.00	
		śr.zewnętrznej 110-140 mm			
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-03	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	4.00	
		śr.zewnętrznej 160-225 mm			
		4			
				RAZEM	4.00
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-03	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o	szt	1.00	
		śr.zewnętrznej 160-225 mm			
		1			
				RAZEM	1.00

		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
i	16 KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach żarzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt		
	d.1 1012-03		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
	17 KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach żarzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
	d.1 1012-02		szt	2.00	
				RAZEM	2.00
	18 KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160/1"	kpl.		
	d.1 0306-02		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
	19 KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
	d.1 0203-04		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
	20 KNNR 11	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
	d.1 0204-03		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
	21 KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
	d.1 0203-03		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
	22 KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
	d.1 0203-02		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
	23 KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
	d.1 0112-01		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
	24 KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; CPVC - U	szt.		
	d.1 0203-03		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
	25 KNNR 11	Wodomierze śrubowe typu MZ z nadajnikiem impulsów o śr. nom. 100 mm	szt.		
	d.1 0205-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
	26 KNNR 11	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80-100 mm	szt.		
	d.1 0205-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
	27 KNNR 11	Manometry + kurek manometryczny	szt.		
	d.1 0208-01		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
	28 KNNR 11	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.05 t	kpl.		
	d.1 0608-04		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
	29 KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.9 t - Zestaw pompowy nr 1	kpl.		
	d.1 0101-07		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
	30 KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.5 t - Zestaw pompowy nr 2	kpl.		
	d.1 0101-05		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
	31 KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
	d.1 1606-02		200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE					