

## Przedmiar

1.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
5		Pompownia wody studziennej w komorze za		
45 d.5	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - fundament dla pompowni P1	m <sup>3</sup>	0,80
46 d.5	KNR-W 7- 07 0201- 01 analogia	Montaż pomp samozasysających. Korpus silnika z aluminium, wirnik z żeliwa szarego, korpus hydrauliczny z aluminium lub żeliwa szarego. Wydajność pompy 16m <sup>3</sup> /h, wysokość podnoszenia 8,2m. Stopień ochrony IP55	kpl.	2,00
47 d.5	S 215 0600-05 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm do studni S1, S2 i S3	m	9,00
48 d.5	S 215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm - tuleja osłonowa dla rury o śr. 50 mm	m	10,50
49 5	KNR 2-18 0208-02 analogia	Kolektor zbiorczy z rury PE o śr. zew. 90 mm (strona ssawna) - trójnik siodłowy do rur PE 90 do spawania elektrooporowego z zaworem odcinającym i odejściem do grzewania o śr. 50mm (do połączenia z wodociągiem ze studni)- 3 szt. - mufa o śr. 50mm do grzewania elektrooporowego - 3 szt. - trójnik siodłowy do rury PE o śr. 90 mm do grzewania z odejściem o śr. 50 mm do pompy - 2 szt. - kształtka o śr. 50 mm z jednostronnym gwintem zewnętrznym 6/4" do pompy - 2 szt. - półśrubunek do połączeń gwintowanych o śr. 40 mm - 2 szt.	m	1,00
50 d.5	KNR 2-15 0104-05 z.sz.3.3.99 03-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia	m	0,50
51 d.5	KNR 2-15 0112-05 z.sz.3.3.99 03-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm - hydrofornia lub pompownia - zawór kątowy do opaski	szt.	1,00
52 d.5	KNR 2-15 0104-08 z.sz.3.3.99 03-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia - kołnierz stalowy nierdzewny z gwintem wewnętrznym o śr.80 mm	m	0,50
53 d.5	KNR 2-15 0112-08 analogia	Montaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 80 mm	szt.	1,00

54 d.5	wycena indywidualna	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 100 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia montaż: - opaska stalowa do nawiercania na rurę stalową ocynkowaną o śr. 100 mm z odejściem do śr. 40 mm - 2 szt. - kołnierz stalowy nierdzewny z gwintem wewnętrznym o śr.100 mm - 2 szt. - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80 - 2 szt. - zaślepka gwintowana do rury stalowej ocynkowanej o śr.100 mm - 2 szt.	m	8,00
Razem dział: Pompownia wody studziennej w komorze zasuw				

Instal. Bud. WYKONANO  
upr. ...  
korporacja ...  
...

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	C
14		Wodociąg do Śliwnicy			
149 d.14	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie wykop W0 - W4, W4 - W7, W7- (P2+P3) szer.1,0 i głębokości 1,90m dla rur o śr. 125mm	m3	1401,36	
150 d.14	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 z 20% ręcznym wydobywaniem urobku	m3	449,68	
151 d.14	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 PN16 o śr.zewnętrznej 125/11.4 mm	m	1245,65	
152 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 90st.	szt.	1,00	
153 14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 79st.	szt.	1,00	
154 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 70st.	szt.	1,00	
155 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 66st.	szt.	1,00	
156 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 65st.	szt.	1,00	
157 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 67st.	szt.	1,00	
158 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 59st.	szt.	1,00	
159 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 55st.	szt.	1,00	
160 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 52st.	szt.	1,00	
161 14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 50st.	szt.	1,00	
162 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 49st.	szt.	1,00	
163 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 44st.	szt.	1,00	
164 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 41st.	szt.	1,00	
165 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk (kolano) PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 40st.	szt.	2,00	
166 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 32st.	szt.	1,00	
167 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 31st.	szt.	1,00	
168 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 25st.	szt.	2,00	



169 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 22st.	szt.	2,00
170 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 21st.	szt.	2,00
171 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 20st.	szt.	3,00
172 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 18st.	szt.	2,00
173 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 17st.	szt.	1,00
174 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 14st.	szt.	2,00
75 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 12st.	szt.	1,00
176 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 9st.	szt.	1,00
177 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 7st.	szt.	1,00
178 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 6st.	szt.	1,00
179 d.14	KNNR 4 1012-02	Łuk PE 100 SDR11 PN16 o śr. 125 mm - 5st.	szt.	2,00
180 d.14	KNNR 4 1701-02 analogia	Kołnierze redukcyjne DN125/100 z żeliwa sferoidalnego	kpl.	25,00
181 d.14	KNNR 4 1701-03 analogia	Tuleje zgrzewane do połączeń kołnierzowych z rur PE 100 o śr. 125 mm - węzeł HP0	kpl.	2,00
32 d.14	KNNR 4 1014-02 analogia	Trójnik z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm - węzeł W0	szt.	1,00
183 d.14	KNNR 4 1014-03 analogia	Kształtka redukcyjna kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN 100/80 - węzeł HP0 - 1 szt. - węzeł NO3 - 1 szt.	szt.	2,00
184 d.14	KNNR 4 1014-03 analogia	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa długa Dn 100 - węzeł W0 - 1 szt. - węzeł ZL2 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4	szt.	3,00

185 d.14	KNNR 4 1012-02 analogia	Tuleje zgrzewane do połączeń kołnierzowych z rur PE100 o śr. 125 mm - węzeł W0 - 1 szt. - węzeł NO1, W2 + NO2 - 2 szt. - węzeł W1' + SO - 2 szt. - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 2 szt. - węzeł ZL2 - 2 szt. - węzeł NO3 - 2 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 2 szt.	szt.	3,00
186 d.14	KNNR 4 1015-04 analogia	Kołnierze ze stali nierdzewnej do połączeń z rur PE100 o śr. 125mm - węzeł NO1, W2 + NO2 - 2 szt. - węzeł W1' + SO - 2 szt. - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 2 szt. - węzeł ZL2 - 2 szt. - węzeł NO3 - 2 szt. - węzeł ZL - 2 szt. Kołnierze specjalne dwukomorowe HAWLE z zabezpieczeniem przed przesuwem - węzeł W0 - 2 szt.	szt.	14,00
187 d.14	KNNR 4 1701-02 analogia	Trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 100/80 - węzeł NO1, W2 + NO2 - 1 szt. - węzeł W1' + SO - 1 szt. - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 1 szt.	kpl.	4,00
188 d.14	KNNR 4 1014-03 analogia	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100 - węzeł NO3 - 1 szt.	szt.	1,00
189 d.14	KNNR 2-18 0312-01 analogia	Zawór odpowietrzająco - napowietrzający kołnierzowy DN80 do zabudowy w ziemi - węzeł NO1, W2+NO2 - 1 szt. - węzeł NO3 - 1 szt.	szt.	2,00
190 d.14	KNNR 4 1014-02 analogia	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa długa DN80 - węzeł W1'+SO - 1 szt. - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 1 szt.	szt.	3,00
191 d.14	KNNR 4 1014-02 analogia	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 1 szt.	szt.	2,00
192 d.14	KNNR 4 1014-02 analogia	Kołano stopowe z żeliwa sferoidalnego DN80 - węzeł W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 1 szt. - węzeł NO3 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 1 szt.	szt.	3,00
193 d.14	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł HP0, W1 + HP1, HP2, HP3, HP5, W9 + HP6 - 1 szt. - węzeł ZL1 + HP4 - 1 szt.	kpl.	7,00

194 d.14	KNR 2-18 0208-04 analogia	Rura ochronna Fi 200 x 18,2 PE przy kolizji z kablami	m3	10,00
195 d.14	wycena indywidualna	Zamknięcie rury ochronnej pianka poliuretanową	szt.	20,00
196 d.14	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - analogia - : bloki oporowe w węzłach wodociągowych o objętości 0,09m3 betonu (1 blok).	m3	2,43
197 d.14	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 125 mm	200m - 1 prób.	7,00
198 d.14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	6,23
199 d.14	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypanie wodociagu boczne i górne piaskiem do wysokości 0,20 m nad rurę	m3	311,41
200 d.14	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego niebiesk	m3	1245,65
201 d.14	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów mechanicznie - 90 %	m3	1261,22
202 d.14	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ręcznie - 10 %	m3	141,14
Razem dział: Wodociąg do Śliwnicy				

techn. bud. RYCHARD CIELOCH  
 upr. ...  
 KONTROLA  
 ...