

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 24.04.2021

Stavba :Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla DK Ružinov

LINAX spol. s r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
71 - IZOLÁCIE														
713 - Izolácie tepelné														
1	713	71346-2115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potrubia	196.000	m									
2	MAT	422 170022	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 22x20 - vykurovanie	20.000	m									
3	MAT	422 170024	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 35x20 - vykurovanie	10.000	m									
4	MAT	422 170025	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 42x20 - vykurovanie	6.000	m									
5	MAT	422 170027	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 54x20 - vykurovanie	4.000	m									
6	MAT	422 170028	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 60x20 - vykurovanie	24.000	m									
7	MAT	422 170029	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 76x20 - vykurovanie	84.000	m									
8	MAT	422 170030	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 89x20 - vykurovanie	24.000	m									
9	MAT	422 170031	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 133x20 - vykurovanie	24.000	m									
10	MAT	422 170040	Izolačný pás AD 20-99/EA-AL	20.000	m2									
11	MAT	422 170041	Oplechovanie tepelnej izolácie	24.000	m2									
12	713	71399-9905	Izolácie tepelné, HZS T5	10.000	hod									
13	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%									
713 - Izolácie tepelné spolu :														
71 - IZOLÁCIE spolu :														
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE														
722 - Vnútorný vodovod														
14	721	72213-0212	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20	10.000	m									
15	721	72213-0214	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32	10.000	m									
16	721	72213-0215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40	18.000	m									
17	721	72213-0216	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 50	26.000	m									
18	721	72299-9905	Vnútorný vodovod HZS T5	4.000	hod									
19	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m		%									
722 - Vnútorný vodovod spolu :														
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :														
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE														
731 - Kotelne														
20	731	73113-9007	Príslušenstvo výmenníkovej stanice	1.000	súbor									
21	MAT	422 170991	Penotvorný prostriedok	1.000	kus									
22	MAT	422 170992	Baterkové svietidlo	1.000	kus									
23	MAT	422 170993	Lekárnička 1. pomoci	1.000	kus									
24	731	73199-9905	Kotelne, HZS T5	4.000	hod									
25	731	99873-1201	Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške do 6 m		%									
731 - Kotelne spolu :														
732 - Strojovne														
26	731	73211-0812	Demontáž rozdelovačov a zberačov do DN 200	4.000	m									
27	731	73211-1139	Rozdelovače a zberače, telesá DN 200	1.000	kus									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
28	MAT	422 171306	Spoločný rozdeľovač a zberač RACEN MODUL 200 približnej dĺžky 4000 mm	1.000	súbor									
29	731	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	30.000	súbor									
30	MAT	422 171261	Orientačný štítok	30.000	kus									
31	731	73221-2815	Demontáž ohrievačov zásobníkových stojatých do 1600 l	1.000	kus									
32	731	73221-3814	Rozrezanie demontovaných ohrievačov do 1600 l	1.000	kus									
33	731	73221-4815	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 1600L	1.000	kus									
34	731	73221-9315	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa 1000 l	1.000	súbor									
35	MAT	422 170986	Akumulačný zásobník REFLEX typ AL 100/R-C	1.000	kus									
36	731	73222-1813	Demontáž výmeníka tepla protiprúd. s vlož. tvaru U do 16 m2	4.000	kus									
37	731	73222-4813	Vypustenie vody z výmeníka tepla s vložk. tvaru U do 16 m2	4.000	kus									
38	731	73222-6812	Rozrezanie demont. výmeníkov tepla stavebníc. do DN 300	4.000	kus									
39	731	73222-9111	Montáž dokového výmenníka	3.000	súbor									
40	MAT	422 170906	Dokový výmenník pre vykurovanie	2.000	súbor									
41	MAT	422 170913	Dokový výmenník pre prípravu TV	1.000	súbor									
42	MAT	422 170917	Rám pre osadenie výmenníkovej stanice UK	1.000	kus									
43	MAT	422 170921	Rám pre osadenie výmenníkovej stanice TUV	1.000	kus									
44	MAT	422 170923	Montáž a dodávka regulácie	1.000	súbor									
45	MAT	422 170924	Prepojovacia kabeláž	1.000	súbor									
46	MAT	422 170925	Dielektrický koberec	1.000	kus									
47	MAT	422 170927	Rozvádzač pre MaR	1.000	súbor									
48	731	73232-0815	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 1000 l	2.000	kus									
49	731	73232-4815	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 1000 l	2.000	kus									
50	731	73233-1516	Nádoby expanzné tlakové s membránou REFLEX DT 60, V=60 l	1.000	súbor									
51	731	73233-1519	Nádoby expanzné tlakové s membránou REFLEX N 500, V=500 l	1.000	súbor									
52	731	73239-3815	Rozrezanie demontovaných nádrží do 1000 l	2.000	kus									
53	731	73242-0815	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 80	6.000	kus									
54	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	2.000	súbor									
55	MAT	422 170271	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 40-100F	1.000	kus									
56	MAT	422 170272	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 32-100N	1.000	kus									
57	731	73242-9113	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 50	3.000	súbor									
58	MAT	422 170360	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 50-100F	1.000	kus									
59	MAT	422 170361	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 50-120F	2.000	kus									
60	731	73242-9114	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 65	1.000	súbor									
61	MAT	422 170268	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F	1.000	kus									
62	731	73299-9905	Strojovne, HZS T5	6.000	hod									
63	731	99873-2201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m		%									
732 - Strojovne spolu :														
733 - Rozvod potrubia														
64	731	73311-0808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	50.000	m									
65	731	73311-0810	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 80	28.000	m									
66	731	73311-1113	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 15	20.000	m									
67	731	73311-1115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	10.000	m									
68	731	73311-1116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	6.000	m									
69	731	73311-1117	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	24.000	m									
70	731	73312-0832	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	50.000	m									
71	731	73312-0836	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159	50.000	m									
72	731	73312-1218	Potrubie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 57/2,9	44.000	m									
73	731	73312-1222	Potrubie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 76/3,2	84.000	m									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
74	731	73312-1225	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 89/3,6	64.000	m									
75	731	73312-1232	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni, stroj. pr. 133/4,5	24.000	m									
76	731	73314-0811	Demontáž odvzdušňovacích nádob odrezaním	16.000	kus									
77	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	104.000	m									
78	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	148.000	m									
79	731	73319-0232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133/4,5	24.000	m									
80	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	12.000	hod									
81	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m		%									
733 - Rozvod potrubia spolu :														
734 - Armatúry														
82	731	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	20.000	kus									
83	731	73410-0812	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	20.000	kus									
84	731	73410-0813	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	20.000	kus									
85	731	73410-9213	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 40	1.000	súbor									
86	MAT	422 170995	Regulátor diferenčného tlaku DN 40, Kv=20 m3/h	1.000	kus									
87	731	73410-9214	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	4.000	súbor									
88	MAT	422 171036	Bezprírubová spätná klapka DN 50	1.000	kus									
89	731	73410-9215	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	13.000	súbor									
90	MAT	422 170856	Bezprírubová spätná klapka DN 65	12.000	kus									
91	MAT	422 170859	Regulátor diferenčného tlaku DN 65, Kv=50 m3/h	1.000	kus									
92	731	73410-9216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	4.000	súbor									
93	MAT	422 170901	Bezprírubová spätná klapka DN 80	4.000	kus									
94	731	73410-9217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	4.000	súbor									
95	MAT	422 170761	Bezprírubová spätná klapka DN 100	4.000	kus									
96	731	73410-9311	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 15	6.000	súbor									
97	MAT	422 171167	Priamy ventil DN 15 PN 40	5.000	kus									
98	MAT	422 171168	Solenoidový ventil DN 15	1.000	kus									
99	731	73410-9312	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 25	1.000	súbor									
100	MAT	422 170762	Priamy ventil DN 20 PN 40	1.000	kus									
101	731	73410-9313	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 40	1.000	súbor									
102	MAT	422 170751	Merač tepla MULTICAL 603 DN 32 pre prietok 6 m3/h	1.000	súbor									
103	MAT	422 170752	Návarok pre teplotové čidlo	2.000	kus									
104	MAT	422 170753	Teplotové čidlo	2.000	kus									
105	MAT	422 170754	Montážna plomba	3.000	kus									
106	MAT	422 170755	Prepočítavač	1.000	súbor									
107	MAT	422 170756	Prepojovacia kabeláž	1.000	kus									
108	731	73410-9314	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 50	12.000	súbor									
109	MAT	422 170892	Priamy ventil DN 50 PN 40	10.000	kus									
110	MAT	422 170895	Regulačný ventil so servopohonom DN 50, PN 25, Kv=31,5 m3/h	1.000	súbor									
111	MAT	422 170903	Merač tepla MULTICAL 603 DN 50 pre prietok 15 m3/h	1.000	súbor									
112	MAT	422 170904	Návarok pre teplotové čidlo	2.000	kus									
113	MAT	422 170905	Teplotové čidlo	2.000	kus									
114	MAT	422 170907	Montážna plomba	3.000	kus									
115	MAT	422 170908	Prepočítavač	1.000	súbor									
116	MAT	422 170909	Prepojovacia kabeláž	1.000	kus									
117	731	73410-9315	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 65	1.000	súbor									
118	MAT	422 170790	Regulačný ventil so servopohonom DN 65, PN 25, Kv=63 m3/h	1.000	súbor									
119	731	73410-9316	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 80	1.000	súbor									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
120	MAT	422 170777	Filter DN 80 PN 40	1.000	kus									
121	731	73410-9413	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa DN 40	1.000	súbor									
122	MAT	422 170896	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 40, Kv=25 m3/h	1.000	súbor									
123	731	73410-9414	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa DN 50	8.000	súbor									
124	MAT	422 170550	Prírubový poistný ventil FLAMCO 50x80	1.000	kus									
125	MAT	422 170766	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 50, Kv=31,5 m3/h	2.000	súbor									
126	MAT	422 170767	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 50, Kv=40,0 m3/h	1.000	súbor									
127	MAT	422 170769	Merač tepla MULTICAL 603 DN 50 pre prietok 10 m3/h	3.000	súbor									
128	MAT	422 170770	Merač tepla MULTICAL 603 DN 50 pre prietok 15 m3/h	1.000	súbor									
129	MAT	422 170771	Návarok pre teplotové čidlo	8.000	kus									
130	MAT	422 170772	Teplotové čidlo	8.000	kus									
131	MAT	422 170773	Montážna plomba	12.000	kus									
132	MAT	422 170774	Prepočítavač	4.000	súbor									
133	MAT	422 170775	Prepojovacia kabeláž	4.000	kus									
134	731	73412-1456	Ventily spätné prírubové Z 35-117-516 DN 65	4.000	súbor									
135	731	73412-1457	Ventily spätné prírubové Z 35-117-516 DN 80	1.000	súbor									
136	731	73416-3416	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 65	3.000	súbor									
137	731	73416-3417	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 80	1.000	súbor									
138	731	73419-0814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	10.000	kus									
139	731	73419-0818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	30.000	kus									
140	731	73420-0813	Demontáž armatúr s jedným závitom do G 6/4	20.000	kus									
141	731	73420-0821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	20.000	kus									
142	731	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	20.000	kus									
143	731	73420-0833	Demontáž armatúr s troma závitmi do G 6/4	3.000	kus									
144	731	73420-0834	Demontáž armatúr s troma závitmi do G 2	3.000	kus									
145	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	10.000	kus									
146	MAT	422 170514	Priame skrutkovanie HERZ RL-5, 3923 DN 15	10.000	kus									
147	731	73420-9104	Montáž armatúr so závitom G 3/4	42.000	kus									
148	MAT	422 170462	Guľový kohút HERZ typ 6035 DN 20	2.000	kus									
149	MAT	422 170474	Pružinový spätný ventil HERZ typ 7813 DN 20	1.000	kus									
150	MAT	422 170480	Filter HERZ typ 7087 DN 20	1.000	kus									
151	MAT	422 170497	Napúšťací a vypúšťací kohút HERZ THERMOFLEX DN 20	6.000	kus									
152	MAT	422 170515	Priame skrutkovanie HERZ RL-5, 3923 DN 20	4.000	kus									
153	MAT	422 170557	Poistný ventil na TUV DN 20 otv. tlak 6,0 Baru	1.000	kus									
154	MAT	422 170565	Automatický odvzdušňovač FLAMCO FLEXVENT H 1/2"	12.000	kus									
155	MAT	422 170632	Navarovací guľový kohút DN 20, PN 25	4.000	kus									
156	MAT	422 170634	Filter DN 20, PN 40	1.000	kus									
157	MAT	422 170635	Spätný ventil DN 20.PN 25	1.000	kus									
158	MAT	422 170642	Vodomer typ 62-2-CD AA, Q=1,6 m3/h s impulzným výstupom	4.000	kus									
159	MAT	422 170645	Solenoidový ventil DN 15	2.000	kus									
160	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	12.000	kus									
161	MAT	422 170463	Guľový kohút HERZ typ 6042 DN 25	4.000	kus									
162	MAT	422 170524	Priama spojka V 4300 DN 25	6.000	kus									
163	MAT	422 170536	Poistný ventil DN 25 otv. tlak 6 Baru	2.000	kus									
164	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	1.000	kus									
165	MAT	422 171171	Merač tepla MULTICAL 603 DN 32 pre prietok 3,5 m3/h	1.000	súbor									
166	MAT	422 171172	Návarok pre teplotové čidlo	2.000	kus									
167	MAT	422 171173	Teplotové čidlo	2.000	kus									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
168	MAT	422 171174	Montážna plomba	3.000	kus									
169	MAT	422 171175	Prepočítavač	1.000	súbor									
170	MAT	422 171176	Prepojovacia kabeláž	1.000	kus									
171	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	7.000	kus									
172	MAT	422 170526	Priama spojka V 4300 DN 40	4.000	kus									
173	MAT	422 171666	Navarovací guľový kohút DN 40 PN 25	2.000	kus									
174	MAT	422 171668	Magnetická úpravňa vody DN 40	1.000	súbor									
175	731	73420-9118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	10.000	kus									
176	MAT	422 170478	Pružinový spätný ventil HERZ typ 7851 DN 50	1.000	kus									
177	MAT	422 170484	Filter HERZ typ 40060 DN 50	1.000	kus									
178	MAT	422 170527	Priama spojka V 4300 DN 50	8.000	kus									
179	731	73420-9119	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 1/2	1.000	kus									
180	MAT	422 171804	Atypický kalník DN 65	1.000	kus									
181	731	73420-9120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3	5.000	kus									
182	MAT	422 170897	Navarovací guľový kohút DN 80, PN 25	4.000	kus									
183	MAT	422 170898	Spätný ventil DN 80, PN 25	1.000	kus									
184	731	73420-9126	Montáž armatúr s tromi závitmi G 5/4	1.000	kus									
185	MAT	422 170573	Trojcestný závit. ventil DN 32, Kv=12,5 m3/h so servopohon.	1.000	súbor									
186	731	73441-1130	Teplomery dvojkoľkové príložné DTP II	20.000	kus									
187	731	73442-0821	Demontáž tlakomerov diferenciálnych	10.000	kus									
188	731	73442-2110	Tlakomery diferenčné 03360 pr. 60	20.000	kus									
189	731	73442-4912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	20.000	kus									
190	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	20.000	kus									
191	731	73499-9905	Armatúry, HZS T5	24.000	hod									
192	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%									

734 - Armatúry spolu :

73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :

78 - DOKONČOVACIE PRÁCE

783 - Nátery

193	783	78341-4740	Nátery olejové kov. potrubia do DN 50mm základné	104.000	m									
194	783	78341-5750	Nátery olejové kov. potrubia do DN 100mm základné	148.000	m									
195	783	78341-6760	Nátery olejové kov. potrubia do DN 150mm základné	24.000	m									
196	783	78399-9905	Nátery, HZS T5	4.000	hod									

783 - Nátery spolu :

78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :

Rozpočet celkom :