VÝKAZ VÝMĚR ~ ***ROZPOČET NÁKLADŮ***

VÝROBCI JSOU UVEDENI POUZE ORIENTAČNĚ, PODSTATNÉ JE POUZE ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMATRŮ VÝROBKŮ

VŠECHNY POLOŽKY ODKAZUJÍ NA DANÝM PROJEKTEM ŘEŠENOU ČÁST OBJEKTU

Název stavby:	Modernizace teplovodu z kotelny Základní školy Chlumu u Třeboně,		
Název objektu:	pro objekty parc.č. 227/1 a 227/2	Datum:	5/20
Investor:	Teplospol a.s., Vajgar 585/III., Jindřichův Hradec	**Σ bez DPH:**	**400 177,69 Kč**
Místo:	Jindřichův Hradec, sídl. U Nádraží	DPH:	
Zpracovatel PD:	Jan Plucar, provozovna: Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec	21%	84 037,32 Kč
Zpracovatel nabídky:	Valek PVT s. r. o., Otín 406, 377 01 Jindřichův Hradec		
Číslo zakázky:	34/20	**Celkem s DPH:**	**484 215,01 Kč**
Cenová soustava:	ÚRS		

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH
			1 - ZEMNÍ PRÁCE					
1	1	113 10 6121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kameninových dlaž		m^2	4,5	129,78	584,01 Kč
2	1	113 10 7021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí		m^2	4,5	337,84	1 520,28 Kč
3	1	113 10 7042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 100 mm při překopech inž sítí		m^2	4,5	304,88	1 371,96 Kč
4	1	113 20 1111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých		m	4,5	105,06	472,77 Kč
5	1	121 11 2004	Sejmutí ornice tl. vrsty do 250mm		m^3	20,625	122,57	2 528,01 Kč
6	1	132 25 1253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně		m^3	82,5	419,21	34 584,83 Kč
7	1	139 00 1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení		m^3	4,5	524,27	2 359,22 Kč
8	1	151 10 1101	Zřízení pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení - příložné do hloubky 2m		m^2	144	118,45	17 056,80 Kč
9	1	151 10 1111	Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení - příložné do hloubky 2m		m^2	144	70,35	10 130,40 Kč
10	1	162 70 3111	Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn přes 5000 do 6000 m		m^3	9	607,70	5 469,30 Kč
11	1	167 15 1102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3		m^3	9	187,46	1 687,14 Kč
12	1	174 10 1101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		m^3	87	136,99	11 918,13 Kč
13	1	181 10 1131	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 3		m^3	87	15,04	1 308,48 Kč
14	1	181 30 1102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5		m^2	180	13,49	2 428,20 Kč
15	1	181 41 1131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5		m^2	180	20,09	3 616,20 Kč
16	MAT	005 72 4100	osivo směs travní parková		kg	10	94,55	945,50 Kč
			1 - ZEMNÍ PRÁCE - celkem				97 981,22 Kč	

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH
			2 - ZAKLÁDÁNÍ					
17	4	451 57 1221	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl do 100 mm		m^2	4,5	123,60	556,20 Kč
18	2	279 23 2513	Postupná dozdívka cihlami betonovými ma MC - pro zazdívku čel kanálů		m^3	0,1	5 356,00	535,60 Kč
			2 - ZAKLÁDÁNÍ - celkem				1 091,80 Kč	
			4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE					
19	4	451 57 2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého		m^3	13	1 246,30	16 201,90 Kč
			4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE - celkem				16 201,90 Kč	
			5 - KOMUNIKACE POZEMNÍ					
20	5	566 90 1122	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkopískem tl. 150 mm		m^2	4,5	200,85	903,83 Kč
21	5	572 14 1112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm		m^2	4,5	927,00	4 171,50 Kč
22	5	573 21 1112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 g/m2		m^2	4,5	18,33	82,49 Kč
23	5	596 21 1110	Kladení zámkové dlažby		m^2	4,5	349,17	1 571,27 Kč
24	MAT		Dlažba betonová 49x49x5,5 cm	HB-BETON	m^2	1	453,21	453,21 Kč
25	MAT		Zřízení provizorního přístupu ke vchodům + odstranění (lávky pro pěší přes topný kanál)		m^2	8	1 030,00	8 240,00 Kč
			5 - KOMUNIKACE POZEMNÍ - celkem				15 422,29 Kč	
			9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání					
26	9	916 23 1113	Osazení chodníkového obrubníku do lože z betonu prostého		m	4,5	159,65	718,43 Kč
27	MAT		Obrubník záhonový šedý 60/ 5/21,5	HB-BETON	ks	3	50,99	152,97 Kč
28	9	916 99 1121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého		m^3	0,4	3 110,60	1 244,24 Kč
29	9	952 90 2121	Čištění budov, zametení drsných podlah		m^2	26	3,69	95,94 Kč
30	9	963 01 5131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t		ks	55	384,19	21 130,45 Kč
31	9	979 02 1112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí		m	4,5	49,75	223,88 Kč
32	9	979 05 4451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého		m^2	4,5	69,73	313,79 Kč
			9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání - celkem				23 879,69 Kč	
			997 - Přesun sutě					
33	997	997 00 2511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km		t	12	105,06	1 260,72 Kč

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH
34	997	997 00 2519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot		t	48	12,05	578,40 Kč
35	997	997 00 2611	Nakládání suti a vybouraných hmot		t	12	108,15	1 297,80 Kč
36	997	997 22 1825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)		t	12	1 545,00	18 540,00 Kč
			997 - PŘESUN SUTĚ - celkem				21 676,92 Kč	
			Řemeslný obor 711 - Izolace proti vodě vlhkosti a plynům					
37	721	711 11 2001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním		m^2	1	22,66	22,66 Kč
38	MAT	111 63 1150	Lak asfaltový penetrační		t	0,005	51 500,00	257,50 Kč
39	721	711 14 2559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP		m^2	1	120,51	120,51 Kč
40	MAT	62 83 1116	pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S40		m^2	1	113,30	113,30 Kč
41	731	998 71 1101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6m		%	1,02000	15,37	15,67 Kč
			711 - Izolace proti vodě vlhkosti a plynům - celkem				529,64 Kč	
			Řemeslný obor 713 - IZOLACE TEPELNÉ					
42	713	713 13 1141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek		m^2	1	275,00	275,00 Kč
43	MAT		Tepelněizolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu (EPS) s uzavřenou povrchovou strukturou PERIMETR napětí v tlaku při 10% stlačení ≥ 200kPa, λ_D = 0,034W/m*K, tl. 60mm	styro perimetr 200 1250x600x60	m^2	1	170,50	170,50 Kč
44	713	713 41 0833	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm		m^2	8	93,50	748,00 Kč
45	713	713 46 3212	Izolace tepelná potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepící hliníkovou páskou D 50~100mm		m	4	82,50	330,00 Kč
46	713	713 46 3216	Izolace tepelná ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepící hliníkovou páskou D 50~100mm		m	4	90,95	363,80 Kč
47	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií λ_{10}=0,033W/mK(λ_{50}=0,037W/mK) d42xtl.40mm(CU42;plast40;ocel5/4") vč. spoj. mater.	PAROC SECTION ALUCOAT T	m	8	151,20	1 209,60 Kč
48	731	998 71 3201	Přesun hmot pro izolace v objektech výšky do 6m		%	1,77000	30,21	53,47 Kč
			713 - IZOLACE TEPELNÉ - celkem				3 150,37 Kč	
			Řemeslný obor 733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT					
49	731	733 11 0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50		m	98	54,50	5 341,00 Kč
50	731	733 11 1106	Potrubí z trubek závitových ocel. bezešvých 11353.0 DN32		m	8	418,00	3 344,00 Kč
51	731	733 19 0107	tlaková zkouška potrubí do DN40		m	8	10,30	82,40 Kč
52	731	733 39 1102	Tlaková zkouška plastového potrubí přes D32 do D 50		m	90	19,00	1 710,00 Kč
53	731	733 19 0235	tlaková zkouška potrubí do ϕ 159		m	6	36,90	221,40 Kč

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH
54	731	998 73 3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6m		%	3,19000	106,99	341,30 Kč
			733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT - celkem				11 040,10 Kč	
			Řemeslný obor 734 - ARMATURY ÚT					
55	731	734 20 9103	Montáž armatur s 1 závitem do G1/2"		ks	8	56,60	452,80 Kč
56	731	734 20 9116	Montáž armatur s 2 závity G5/4"		ks	8	274,00	2 192,00 Kč
57	MAT		Kulový kohout DN32 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch	Novaservis - Ferro LU137/32	ks	8	641,00	5 128,00 Kč
58	MAT		Vypouštěcí kohout DN15 max 110°C(krátkodobě 130°C) se snímatelnou křídlovou rukojetí, s krytkou na výkyvném třmenu	Meibes Simplex	ks	8	44,40	355,20 Kč
59	731	734 49 4213	Návarek 1/2"		ks	8	190,00	1 520,00 Kč
60	731	998 73 4201	Přesun hmot pro amatury v objektech výšky do 6m		%	0,27000	96,48	26,05 Kč
			734 - ARMATURY ÚT - celkem				9 674,05 Kč	
			Řemeslný obor 742 - Elektroinstalace slaboproud					
61	741	742 12 1001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil		m	140	18,48	2 587,20 Kč
62	MAT		Kabel Cat.6 FTP SXKD-6-FTP-PE venkovní		m	140	19,22	2 690,80 Kč
63	MAT		D+M chránička z potrubí HDPE 40		m	90	80,12	7 210,80 Kč
64	731	998 74 2201	Přesun hmot pro slaboproud v objektech výšky do 6m		%	0,74000	124,88	92,41 Kč
			741 - ELEKTROMONTÁŽE - celkem				12 581,21 Kč	
			Řemeslný obor 767 - Konstrukce zámečnické					
65	783	767 99 6701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg		kg	40	45,00	1 800,00 Kč
66	731	998 76 7201	Přesun hmot pro konstrukce zámečnické v objektech výšky do 6m		%	1,35000	0,55	0,74 Kč
			767 - Konstrukce zámečnické - celkem				1 800,74 Kč	
			Řemeslný obor 783 - NÁTĚRY					
67	783	783 61 4551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	8	16,89	135,12 Kč
			783 - NÁTĚRY - celkem				135,12 Kč	
			Řemeslný obor 23-M - Montáže potrubí					
68	23-M	230 17 0002	Příprava na zkoušku těsnosti potrubí přes DN40 do DN80		sada	1	3 130,00	3 130,00 Kč
69	23-M	230 17 0012	Zkouška těsnosti potrubí přes DN40 do DN80		m	90	18,90	1 701,00 Kč
70	23-M	230 20 5125	Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm D 160, tl. stěny 9,1 mm		m	90	208,00	18 720,00 Kč
71	MAT		Flexibilní předizolované potrubí dvě trubky v jednom plášti. Médionosná trubka PE-Xa 2xD40x3,7, vnější zvlněný plášť PE-LLD D126~128mm. Izolace PU pěna se součinitelem tepelné vodivosti 0,0216W/m*K.	REHAU RAUTHERMEX	m	90	974,71	87 723,90 Kč

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH
72	MAT		Stěnová průchodka použití při průchodu potrubí přes stěnu, ve spojení s maltou. Těsnost do 2 m vodního sloupce. Průchodka z profilovaného neoprenu pro průměr opáštění potrubí D126mm.	REHAU RAUTHERMEX	ks	4	229,33	917,32 Kč
73	MAT		Násuvná koncovka. K zakrytí konců trubek v suchých místnostech pro průměr opáštění potrubí D126mm + 2 x trubka D40.	REHAU RAUTHERMEX	ks	3	125,76	377,28 Kč
74	MAT		Smršťovací koncovka. K ochraně PUR pěny na koncích potrubí proti vlhkosti v mokrých prostorech.pro průměr opáštění potrubí D126mm + 2 x trubka D40.	REHAU RAUTHERMEX	ks	1	2 115,79	2 115,79 Kč
75	MAT		Přechod s vnějším závitem D40 - Rp5/4"	REHAU	ks	4	568,10	2 272,40 Kč
			23-M - Montáže potrubí - celkem				116 957,69 Kč	
			HZS - Hodinové zúčtovací sazby					
76	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba zemní a pomocné práce stavební dělník		hod	24	360,50	8 652,00 Kč
77	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba intalatér - Vypuštění, napustění a proplach topného systému		hod	16	200,00	3 200,00 Kč
78	HZS	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí - zednické výpomoci (prostupy pro nové rozvody včetně začištění)		hod	32	360,50	11 536,00 Kč
79	HZS	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení - spojokování detekčních vodičů, proměření systému, přezkoušení funkčnosti kabelu včetně vypracování protokolu o zkouškách		hod	16	150,00	2 400,00 Kč
80	HZS	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista - Geodetické zaměření skutečného stavu + vyhotovení geometrického plánu pro vymezení věcného břemene k části pozemku“. Šířku pásu pro vymezení VB stanovit v šířce prefa topného kanálu.		hod	16	600,00	9 600,00 Kč
81	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - Vytýčení podzemních sítí		hod	16	824,00	13 184,00 Kč
			HZS - Hodinové zúčtovací sazby - celkem				48 572,00 Kč	
			Vedlejší rozpočtové náklady					
82	VRN	030001000	Zařízení staveniště, včetně ohraničení a zabezpečení		%	1,30000	2 222,71	2 889,52 Kč
83	VRN	034503000	Dopravní značení včetně značek		soub	1,00000	2 575,03	2 575,03 Kč
84	VRN	045002000	Kompletační činnost (IČD)		%	0,60000	2 222,72	1 333,63 Kč
85	VRN	065002000	Mimostaveništní doprava		%	2,50000	5 073,91	12 684,78 Kč
			Vedlejší rozpočové náklady - celkem				19 482,96 Kč	
							Σ bez DPH:	**400 177,69 Kč**
							DPH	
							21%	84 037,32 Kč
							Celkem s DPH:	**484 215,01 Kč**

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH

Poznámka: Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla.
Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.
Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.
Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele).
Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.