

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
	prietok : min $Q_{\text{min}} = 3,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ hmotnosť cca 10 - 30 kg				
265	Dodávka a montáž - Zariadenie s mechanickým odvodnením kalu - pomalobežné - šnekový lis s kapacitou do $2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$, slúžiaci na kontinuálne mechanické odvodnenie kalu, zahrnutý 1 ks šnekového lisu v prevedení z nerezovej ocele, s priamym pohonom motora s prevodovkou o výkone $0,37 \text{ kW}$, so zmenou otáčok cez frekvenčný menič $0,37 \text{ kW}$, vrátane kalového excentrického vretenového čerpadla s kapacitou cca $3 - 5 \text{ m}^3/\text{hod}$ s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora kalového čerpadla $1,5 \text{ kW}$, vrátane tepelnej ochrany chodu nasucho, vrátane protikvázovej ochrany výtlaku čerpadla, vrátane spätné klapky DN 50, vrátane vsádzania flokulantu do potrubia kalu - vrátane piestokomeru pre meranie kalu DN 40, vrátane reaktora, vrátane automatickej flokulačnej stanice s 3-komorovou nádržou z PP o objeme 400 l , pre použitie práškoveho aj tekutého polyméru, s vodivostnou hladinovou elektródou, vrátane 2 ks miešadiel o výkone $0,55 \text{ kW}$, vrátane relé alarmu s beznapätovým prepínačom kontaktom a výkone automatickej flokulačnej stanice $2,6 \text{ kW}$, vrátane dávkovacieho čerpadla flokulantu s kapacitou cca $110 - 2$	ks	1,000	193 827,50	193 827,50
	výkon odvodňovacieho zariadenia do $2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ obsah sušiny v kale % odvodnenia: cca 0,4 - 5 % obsah sušiny na výstupe min. 20 % El. príkon do $P=5,59 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V , 50 Hz				
266	Dodávka a montáž - Závitový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v ocele nerezovým prevedení s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vrátane el. vyhrievacieho kábla, vrátane pevnej podpory (dodávka v rámci odvodňovacej ličky)	ks	1,000	20 862,77	20 862,77
	dĺžka dopravníka $L=7 \text{ m}$ priemer závitovky $B=250 \text{ mm}$ sklon dopravníka 0-30 stupňov, el. príkon do $P=2,2 \text{ kW}$, 400 V , 50 Hz - dopravník el. príkon do $P=0,6 \text{ kW}$, 400 V , 50 Hz - el. vyhrievací kábel				
267	Dodávka a montáž - Závitový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v ocele nerezovým prevedení s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vrátane el. vyhrievacieho kábla, vrátane pevnej podpory, vrátane príslušnej podpory (dodávka v rámci odvodňovacej ličky)	ks	1,000	16 903,94	16 903,94
	dĺžka dopravníka $L=5 \text{ m}$ priemer závitovky $B=250 \text{ mm}$ sklon dopravníka 0-30 stupňov, el. príkon do $P=1,5 \text{ kW}$, 400 V , 50 Hz - dopravník el. príkon do $P=0,6 \text{ kW}$, 400 V , 50 Hz - el. vyhrievací kábel				
268	Kontajner na mechanicky odvodnený kal o objeme 5 m^3	ks	3,000	2 430,19	7 290,57
	Potrúbie a armatúry				
269	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	44,62	89,24
270	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	35,05	140,20
271	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 65, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	40,000	25,24	1 009,60
272	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	50,000	25,25	1 262,50
273	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	20,07	40,14
274	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	14,43	14,43
275	Potrúbie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkone tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	9,51	9,51
276	Koleno 90 st. nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	21,57	43,14
277	Koleno 90 st. nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	4,000	15,29	61,16
278	Koleno 90 st. nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	ks	15,000	10,99	164,85
279	Koleno 90 st. nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	ks	15,000	7,75	116,25
280	Koleno 90 st. nerez DN 40, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	5,51	11,02
281	Koleno 90 st. nerez DN 25, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	3,21	6,42
282	Koleno 45 st. nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	5,72	11,44
283	1 kus 2830 st. nerez DN 25, PN 10, vrátane montáže	ks	1,000	30,57	30,57
284	1 kus 2830 st. nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	21,15	42,30
285	1 kus 2830 st. nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	21,75	43,50
286	1 kus 2830 st. nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	4,000	12,90	51,60
287	1 kus 2830 st. nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	ks	4,000	12,90	51,60
288	1 kus 2830 st. nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	ks	4,000	12,90	51,60
289	Redukcia nerezová privarovaná DN 65/DN 50, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	9,86	19,72
290	Redukcia nerezová privarovaná DN 50/DN 40, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	11,56	23,12

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
291	Redukcia nerezová prívarovacia DN 50/DN 15, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	12,90	25,80
292	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	83,10	831,00
293	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,800	70,51	282,04
294	Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,600	60,43	120,86
295	Kompenzátor gumový DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	47,84	191,36
296	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	14,000	281,99	3 947,86
297	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	6,600	258,79	1 522,74
298	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	246,75	246,75
299	Uzatváracia klapka medzi prírubová na vzduch DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	55,40	277,00
300	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	138,48	276,96
301	Koncovka s bajonetovým uzáverom DN 100, vrátane montáže	kus	1,000	79,81	79,81
302	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	2,000	92,15	184,30
303	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	4,000	87,12	348,48
304	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 160 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	14,000	109,76	1 536,92
305	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	2,000	154,34	308,68
306	Prírubá prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	8,600	26,36	210,88
307	Prírubá prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	26,00	312,00
308	Prírubá prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	16,000	21,22	339,52
309	Prírubá prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	17,63	70,52
310	Ploché lesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	1,48	11,84
311	Ploché lesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	1,19	19,04
312	Ploché lesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	16,000	0,92	14,72
313	Ploché lesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	0,70	2,80
314	Šrobenie závitové z nerez 1/2" (DN 15), PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	6,21	12,42
315	Gulový ventil DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	32,73	65,46
316	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,030	66,13	529,04
317	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	12,800	44,87	528,44
318	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	42,06	672,96
319	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 40, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	35,25	141,00
320	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	35,000	68,94	2 132,90
321	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	100,000	29,72	2 972,00
322	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	35,000	21,76	761,60
323	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 65, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	130,000	13,49	1 562,40
324	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	9,05	42,28
325	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	55,000	5,38	255,90
326	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	195,000	4,31	818,95
327	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	3,33	16,65
328	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	3,42	4,84
329	Redukcia klapka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	0,060	28,56	1,90
330	Redukcia klapka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 80, vrátane montáže	kus	0,060	5,62	0,34
331	Redukcia klapka z PVC-U na lepenie DN 80/DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	3,42	4,84
332	Redukcia klapka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	10,050	2,43	24,39
333	Redukcia klapka z PVC-U na lepenie DN 20/DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	1,35	2,70
334	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	10,020	68,87	668,70
335	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	50,000	23,64	1 157,00
336	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	20,000	15,59	311,40
337	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	46,000	5,38	247,48
338	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	3,60	7,20
339	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	25,000	3,40	67,50
340	Koleno 90° z PVC-U na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	50,000	1,62	90,72
341	Koleno 45° z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	4,000	29,87	119,68
342	Koleno 45° z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	3,23	6,46
343	4-kus jednotnostný z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	98,69	572,12

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
344	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	28,96	289,60
345	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	19,07	57,21
346	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	6,98	69,80
347	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	3,23	19,38
348	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 100-25, vrátane montáže	kus	6,000	31,48	188,88
349	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-32, vrátane montáže	kus	2,000	2,42	4,84
350	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-25, vrátane montáže	kus	6,000	2,42	14,52
351	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	7,000	37,27	260,89
352	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	20,000	15,85	317,00
353	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	7,000	11,29	79,03
354	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	26,000	3,23	83,98
355	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	11,000	1,62	17,82
356	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	38,800	1,01	41,42
357	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	69,24	276,96
358	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	40,54	243,24
359	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	25,000	29,72	743,00
360	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	27,70	55,40
361	Spáľný ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	155,09	1 550,90
362	Gulový regulačný a uzatvárací ventil na vodu, závitový, s elektroohonosťou DN 32 (G5/4), vrátane montáže	kus	1,000	1 101,93	1 101,93
prietok Q=ca do 1,5 l/s					
363	Ventil odzdučňovací závitový DN 25, vrátane montáže	kus	6,000	13,44	80,64
364	Filter na vodu prírubový do potrubia DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	65,47	65,47
365	Sečenie z PVC s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,70	27,40
366	Hadicaová prípojka z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	3,77	7,54
367	Hadicaová prípojka z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	10,000	3,77	37,70
368	Hadica gumená DN 32, dl. 5 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	2,000	113,30	226,60
369	Hadica gumená DN 25, dl. 3 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	10,000	62,95	629,50
370	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	30,47	30,47
371	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	40,000	12,99	519,60
372	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	9,68	174,24
373	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	5,38	43,04
374	Prírubka z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,600	25,79	41,26
375	Prírubka z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	40,000	14,24	569,60
376	Prírubka z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	11,93	214,74
377	Prírubka z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	7,79	62,32
378	Prírubka z PVC-u zálepková DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	35,75	35,75
379	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	1,000	3,02	3,02
380	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	40,000	1,89	75,60
381	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 80, vrátane montáže	kus	18,000	1,48	26,64
382	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	8,600	6,92	59,39
383	Držiak potrubia PVC DN 150, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	30,000	19,35	580,50
384	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	100,000	5,38	538,00
385	Držiak potrubia PVC DN 80, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	36,000	4,57	164,52
386	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	130,000	2,70	351,00
387	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,900	2,16	10,58
388	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	66,000	1,89	124,74
389	Držiak potrubia PVC DN 25 z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	190,000	0,81	153,90
390	Dodávka a montáž - Číslo pre PVC	l	7,000	42,64	298,48
391	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	20,000	50,36	1 007,20
392	Odzdušňovací ventil z PVC DN 25, vrátane montáže	kus	6,000	51,04	306,24
393	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	98,62	98,62
394	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	40,000	75,16	3 006,40
395	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	69,12	1 244,16
396	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	42,06	336,48
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
397	Stĺpik z oc. st. 17 tyči kruhového prierezu k uchyteniu nerezového potrubia DN 100-150, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	24,000	15,04	360,96
398	Stĺpik z oc. st. 17 tyči kruhového prierezu k uchyteniu nerezového potrubia DN 15-80, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	130,000	4,89	635,70
399	Podpierač z oceľovej konzoly pre potrubie DN 15-100, DN 150 z nerezových skrutiek, tyčí prierezu 17, 4x40, uchytenie na železobetónovej stene s pomocou konštrukčných skrutiek, podložiek 2,4x16 mm, vrátane montáže	kg	1 340,000	33,29	44 610,60
400	Podpierač z oceľovej konzoly pre potrubie z PVC DN 80-100, DN 150 z nerezových skrutiek, tyčí prierezu 17, 4x40, uchytenie na železobetónovej stene s pomocou konštrukčných skrutiek, podložiek 2,4x16 mm, vrátane montáže	kg	770,000	25,18	19 408,60
ZARIADENIE STUJNE ÚZRÍKOVEJ VODY					
Stroje, zariadenia a prístroje					

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
401	Dodávka a montáž - Poromné čerpadlo pre čerpanie ošikovej vody z vrtu, vybavené frekvenčným meničom, s chladiacim plášťom, ukladanie do tlakového spínača, vrátane zabudovaného spätného ventilu prietok: $Q=0,7 \text{ l/s}$ dopravná výška $H=70 \text{ m}$ elektrické napätie $3\text{x}400 \text{ V}$, 50 Hz výtlak $DW 32 \text{ (Rp } 1\frac{1}{4})$ hmotnosť cca $10 - 30 \text{ kg}$ el. príkon do $P=$ cca $1,5 \text{ kW}$ el. kábel - dĺžka 10 m	kus	1,000	2 761,10	2 761,10
402	Dodávka a montáž - Poromné kalové čerpadlo pre čerpanie odpadových vôd (priesakových vôd) so zabudovaným plovákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, vrátane hadice DN 40 dl. 10 m pre prečerpávanie priesakových vôd na pniehu pri studni prietok: $Q=0,5 \text{ l/s}$ dopravná výška H cca 6 m dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V , 50 Hz príkon $P=$ do $0,7 \text{ kW}$ hmotnosť $3 - 10 \text{ kg}$	kus	1,000	426,00	426,00
403	Dodávka a montáž - Membránová baková nádob s gumovým vekom, napr. typu Mazwaven LS 500, alebo ekvivalent, so vertikálnym prevedením, s bakovým spínačom objem nádoby 500 l max. tlak $1,0 \text{ MPa}$ prípojenie $G 6/4"$ (DN 40) priemer nádoby 780 mm výška nádoby 1850 mm hmotnosť cca $100 - 140 \text{ kg}$	kus	1,000	1 524,15	1 524,15
404	Dodávka a montáž - Visciočkový mäsosobný lopatkový vodomer na meranie pretečného množstva vyčistenej odpadovej vody DN 25, PN 15, s vysielateľmi impulzov pre montáž do vodorovného potrubia s integrovaným elektronickým systémom predpokladaný prietok $0,7 \text{ l/s}$ ($2,52 \text{ m}^3/\text{hod}$) menovitý prietok $3,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ prípojenie $G 1"$ (DN 25) stavebná dĺžka 250 mm prevádzková teplota: voda do 40°C hmotnosť cca $1 - 5 \text{ kg}$	kus	1,000	231,62	231,62
405	Dodávka a montáž - Membránový tlakomer s priemerom $\varnothing 150 \text{ mm}$ rozsah: $0 - 1 \text{ Mpa}$ prípojenie $G 1/2"$ (PN 15) hmotnosť cca $1 - 3 \text{ kg}$ Potrubie a armatúra	kus	1,000	242,37	242,37
406	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele $\varnothing 17$, DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	25,28	202,24
407	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	6,78	27,12
408	Príruba oceľová prívratová plochá DN 500, PN 10, materiál - nerez, vrátane montáže	kus	1,000	21,22	21,22
409	Príruba zaslepovacia DN 500, PN 10, materiál - nerez, vrátane montáže	kus	1,000	22,76	22,76
410	Ploché tesnenie pre prírubu DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	1 850,31	1 850,31
411	Vypálenie otvoru $\varnothing 57,5 \text{ mm}$ do príruby DN 500	kus	1,000	37,77	37,77
412	Vývrtanie otvoru so závitom $G 1"$ do príruby DN 500 na odboženie vrtu	kus	1,000	113,30	113,30
413	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	505,23	505,23
414	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	2,42	4,84
415	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	4,31	8,62
416	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	5,36	10,75
417	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	9,07	36,28
418	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	10,46	209,20
419	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	1,86	1,86
420	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	1,69	3,37
421	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	2,40	4,80
422	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	1,80	3,60
423	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	20,000	5,33	106,60
424	Dodávka a montáž - Uzatvárací spoj (z DN 50 PN 10) pre spojbu potrubia z hliníku koncom z oboch materiálov s rozmerom výšiek a potrubia $G 1"$	kus	2,000	108,41	216,82
425	Prírubový nátrubok štandard PVC-U DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	5,38	5,38
426	Príruba z PVC-U DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,28	14,56
427	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	0,95	0,95
428	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	42,18	42,18

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR/Jednotka	EUR
428	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 50, PN10, vrátane montáže	kus	5,000	13,70	68,20
430	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 40, PN10, vrátane montáže	kus	1,000	9,94	9,94
431	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 32, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	7,53	15,06
432	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 25, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	5,92	11,84
433	Spätný ventil závitový DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	75,54	75,54
434	Odvzdušňovací ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	41,82	83,64
435	Guľový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	26,33	131,65
436	Guľový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	51,11	51,11
437	Guľový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	69,24	138,48
438	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	2,42	2,42
439	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	2,42	4,84
440	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	3,50	3,50
441	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	6,99	13,98
442	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	1,35	2,70
443	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-40, vrátane montáže	kus	1,000	7,53	7,53
444	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 40-15, vrátane montáže	kus	2,000	5,11	10,22
445	Hadica tlaková gumená DN 40, dl. 10 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže na výťah čerpadla prietokových vúd	kus	1,000	298,45	298,45
446	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	20,000	2,70	54,00
447	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	2,18	8,74
448	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	2,000	1,89	3,78
449	Dodávka a montáž - Číslo pre PVC	l	1,000	42,81	42,81
450	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	3,000	50,96	152,88
451	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	42,08	42,08
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
452	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) 40x40 ukotvené do železobetonového stropu resp. železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže a ďalších oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	155,000	30,22	4 684,10
453	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a posilových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotvovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kg	150,000	25,18	3 777,00
ZARIADENIE ČS NA VÝTLAKU					
Stroje, zariadenia a prístroje					
454	Dodávka a montáž - Ponorné kolové čerpadlo pre čerpanie odpadových vúd s poloautomatickým obojsmerným kolom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpanie splaškových vúd, v prevedení do mokrú nádržu na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane tepelnej izolácie motora, sonny prietoku kvapaliny a monitorovacej jednotky, vrátane montážnej sady pátkového kolena DN 80, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie čerpadla do pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 2" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F	kus	3,000	6 334,51	25 004,43
	dĺžka el. káblu L=10 m sonda prietoku kvapaliny do motora monitorovacia jednotka prietok Q=4,6 l/s doplnka výška H=14,0 m pátkové koleno DN 80 montážna sada pátkového kolena DN 80 vodiace tyče - nerez 2" horný držiak vodiacich tyčí 2" montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2" závesná reťaz pre vytahovanie čerpadla oko pre závesenie reťaze na vytahovanie čerpadla elektrické napätie 230 V, 50 Hz el. príkon do 4,7 kW výťah PN 80 hmotnosť cca 100 - 150 kg				
455	Dodávka a montáž - Vzhľadový krmáčik výšky hladiny do otvoreného bazéna s vyhodnocovacou elektronikou, a so 2x komunikačnými úložkami, pripojovacími káblmi, senzormi, automatickým ovládaním a 3 ks čerpadla a signálnych max. tlačov v preberacej staníc	kus	1,000	3 147,16	3 147,16
	počet čerpadel 3 kusov dĺžka pripojovacieho káblu L=25 m elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
456	Dodávka a montáž - Inštalácia prietokomera v prevedení s nastaviteľným tlakom a eleváciou v systéme, pripojením s aspietom, prietokomera a montážnymi materiálmi a zariadeniami splaškových odpadových vúd	kus	1,000	2 737,12	2 737,12
	DN 100 PN 16 prietokomera - vlnová odpojovacia rúra max. prietok Qmax=1,5 l/s max. prietok Qmax=19,6 l/s elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz				

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
457	Dodávka a montáž - Zariadenie na prevádzkové meranie prietoku na prílohu 40 ČOV s iperným profilom - nástroj menší žlab, s výhodnosporacou elektronikou aj so záznamníkom údajov a prepájovacie káblom senzora vrátane úradnej skúšky a overenia meradla	kus	1,000	5 245,25	5 245,25
	max. prietok $Q_{max}=20 \text{ l/s}$ dĺžka prepájovacieho kábla $L=30 \text{ m}$				
	Potrubie a armatúry				
458	Potrubie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	18,000	55,80	1 004,40
459	Potrubie ocel. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	21,52	107,60
460	Obliak 90 st z nerez DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	41,60	208,00
461	Obliak 45 st z nerez DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	41,60	83,20
462	Koleno 45 st z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	21,52	86,08
463	T-kuz šikmý, zhotovený priváraním nerez, trubky DN 125/DN 125, vrátane montáže	kus	2,000	76,45	152,90
464	Redukcia nerezová privarovaná DN 125/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	21,78	43,56
465	Kompensátor gumový DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	119,34	358,02
466	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	83,10	83,10
467	Netýový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 125, PN 10, s medzivrátacou tyčou ukončenou v poklopce, vrátane montáže	kus	3,000	552,22	1 656,66
468	Gulový spätná klapka prírubová na odpadovú vodu DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	258,49	775,47
469	Príruha privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	29,13	174,78
470	Príruha privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	26,000	41,45	1 077,70
471	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	1,89	11,34
472	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	26,000	2,46	63,96
473	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka redukovaná DN 100/150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\approx 8^\circ$	kus	1,000	411,23	411,23
474	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	78,16	468,96
475	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	84,93	1 868,46
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
476	Súmeľa z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 100 až DN 125, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	45,600	23,64	1 068,80
477	Podpiera a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 100 - DN 125 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukotvené do železobetónovej steny dvoma šikmými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže a ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	300,000	25,18	7 554,00
PS 01.1 - Strojnotechnologické zariadenie ČOV - SPOLU:					1 217 679,70
Stavba:	Nová Polhora - Kanalizácia				
PS 10.1	Strojnotechnologické zariadenie kanalizačnej ČS Nová Polhora				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
478	Dodávka a montáž - Separáčná čerpadla stanica s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovní, druhé 100% náložovo, vrátane riadiacej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájovacieho výčrtného nerezového potrubia DN 100, vrátane prírub, v stene ČS, vrátane kábelov, vrátane kompletnej armatúry, vrátane konzol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	47 891,43	47 891,43
	prietok $Q=5,5 \text{ l/s}$ disipovaná výška H=21 m el. príkon $P=3,45 \text{ kW}$ $P_{\text{max}} 3 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz $I=6,2 \text{ A}$ $\cos \phi=0,9$				
479	Dodávka a montáž - Pápané potrubie na odčerpávanie vody z odpadovej jímky šachtu čerpacej stanice, s vlastným plávajúcym spúšťom, vrátane výčrtného potrubia zhotoveného na potrubí prílohu	kus	1,000	273,42	273,42
	prietok $Q=1,5 \text{ l/s}$ disipovaná výška H=8 m el. príkon $P=0,75 \text{ kW}$				
480	Dodávka a montáž - Indukčný motor s čerpadlom na splaškovú odpadovú vodu v kanalizačnej perzorní na záves na stenu	kus	1,000	2 913,85	2 913,85
	DN 100, PN 10 el. napätie 230 V, 50 Hz				
	Potrubie a armatúry				

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
481	Dodávka a montáž - Potrubné prepojenie - príloha do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medzipríružného náběžného úseku DN 300, PN 10 na späťkovú odpisovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separačnú ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
482	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonnú tlačovej skúšky potrubných rozvodov	m	9,000	67,85	609,12
483	Dodávka a montáž - Gumiový kompenzátor príružný DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
484	Dodávka a montáž - Príruba privarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
485	Dodávka a montáž - Plocha tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
486	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
487	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
488	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100, na odvedenie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacieho príkru - príruka aj s komplet príružnými spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonnú tlačovej skúšky potrubných rozvodov	m	18,000	36,72	642,99
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
489	Dodávka a montáž - Smeň z oc. tr. 17 tyč kruhového prierezu k ukotveniu potrubia DN 100, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks dorazových skrutiek	ks	25,000	24,44	611,00
490	Dodávka a montáž - Záväzné a podporné konzoly pre ukladanie potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) k 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty resp. steny šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	65,000	13,16	855,40
491	Dodávka a montáž - Príružný spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10	kus	11,000	47,01	517,11
PS 10.1 - Strojnotechnologické zariadenie kanalizačnej ČS Nová Polhora - SPOLLU:					59 116,61
Stavba: Šarišské Bohdanovce - Kanalizácia					
PS 20.1 Strojnotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Šarišské Bohdanovce					
ČS S61					
Stroje, zariadenia a prístroje					
492	Dodávka a montáž - Separáčna čerpacia stanica s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100%-ná rezerva, vrátane riadiacej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájacieho výfukného nerezového potrubia DN 100, ukončeného príružím v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane konzol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	47 937,42	47 937,42
prítok Q=5,5 l s ⁻¹ dopravná výška H=4 m el. príkon P1=1,75 kW, P2=1,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz I=3,7 A IA/IN=6,2					
493	Dodávka a montáž - Ponorné čerpadlo na presakovú vodu osadené v jaske šachty čerpacej stanice, s vlastným plávajúcym spínačom, vrátane vyfukového potrubia zainštalovaného do potrubia prílohy	kus	1,000	233,12	233,12
prítok Q=1,5 l s ⁻¹ dopravná výška H=8 m el. príkon P=0,75 kW					
494	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer príružný na späťkovú odpisovú vodu s diaľkovým prenosom údajov na dispečing	kus	1,000	2 913,89	2 913,89
DN 100, PN 10 el. napájanie - 230 V, 50 Hz					
Potrubie a armatúry					
495	Dodávka a montáž - Potrubné prepojenie - príloha do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medzipríružného náběžného úseku DN 300, PN 10 na späťkovú odpisovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separačnú ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
496	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonnú tlačovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	67,85	67,85
497	Dodávka a montáž - Gumiový kompenzátor príružný DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
498	Dodávka a montáž - Príruba privarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
499	Dodávka a montáž - Plocha tesnenie pre potrubie DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
500	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
501	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
502	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100 na odvetranie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacích prvkov - prírub aj s komplet prírubovými spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej príruby a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	35,72	500,08
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
503	Dodávka a montáž - Stieň z oc. tr. 17 tyč ľuhového prierezu k uštvneniu potrubia DN 100 a uchyteniu na konzole, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	kg	25,000	24,44	611,00
504	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetonovej stĺpovej dosky šachty resp. steny šachty kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr.17)	kg	65,000	13,16	855,40
505	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podšatky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	11,000	47,01	517,11
ČS SB2					
Stroje, zariadenia a prístroje					
506	Dodávka a montáž - Separacia čerpacej stanice s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100% na rezerva, vrátane nadiacej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájacieho výtláčného nerezového potrubia DN 100, ukončeného prírubou v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane kontrol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	49 535,34	49 535,34
prietok Q=5,5 l s ⁻¹ dopravná výška H=24 m el. príkon P1=6,3 kW, P2=5,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz I=10,5 A IΔN=6,6					
507	Dodávka a montáž - Pomocné čerpadlo na presakovú vodu osadené v jímke šachty čerpacej stanice, s vlastnými píšťakovými spínačmi, vrátane výtláčného potrubia z uštvneného do potrubia potoku	kus	1,000	233,12	233,12
prietok Q=1,5 l s ⁻¹ dopravná výška H=6 m el. príkon P=0,75 kW					
508	Dodávka a montáž - Indukčný prelievateľ prírubový na späťkovú odpadovú vodu, s diaľkovým prenosom údajov na diaľkový	kus	1,000	2 913,95	2 913,95
DN 100, PN 10 ef. pripojenie - 230 V, 50 Hz					
Potrubie a armatúry					
509	Dodávka a montáž - Potrubné prepájanie - prírub do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medziprírubového požiarneho uzáveru DN 300, PN 10 na späťkovú odpadovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separačnej ČS DN 200, vrátane tvaroviek, kontrol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
510	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej príruby a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	7,000	67,69	473,76
511	Dodávka a montáž - Gíbový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
512	Dodávka a montáž - Prírubá prikrývacia ploché z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
513	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
514	Dodávka a montáž - Kule 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
515	Dodávka a montáž - Upravovacia spojka pre spájanie potrubí z liadkovým koncom z rôznych materiálov z max. odstavu odhýlkou 3 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
516	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100 na odvetranie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacích prvkov - prírub aj s komplet prírubovými spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej príruby a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	35,72	500,08
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
517	Dodávka a montáž - Stieň z oc. tr. 17 tyč ľuhového prierezu k uštvneniu potrubia DN 100 a uchyteniu na konzole, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	kg	25,000	24,44	611,00
518	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetonovej stĺpovej dosky šachty resp. steny šachty kotvovými skrutkami hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr.17)	kg	65,000	13,16	855,40
519	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podšatky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	11,000	47,01	517,11
ČS SB3					
Stroje, zariadenia a prístroje					
520	Dodávka a montáž - Separacia čerpacej stanice s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100% na rezerva, vrátane nadiacej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájacieho výtláčného nerezového potrubia DN 100, ukončeného prírubou v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane kontrol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	47 535,42	47 535,42
prietok Q=5 l s ⁻¹ dopravná výška H=32 m el. príkon P1=1,75 kW, P2=1,5 kW					

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
	elektrické napätie 400 V 50 Hz I=3,7 A IA/N=6,2				
521	Dodávka a montáž - Ponorné čerpadlo na prietokové vody osadené v júnke šachty čerpacej stanice, s vlastným plávajúcym spínačom, vrátane výfukového potrubia zaisteného do potrubia prílohy	kus	1,000	233,12	233,12
	prietok Q=1,5 l/s dopravná výška H=6 m el. príkon P=0,75 kW				
522	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer prírubový na spaľkovú odpadovú vodu, s diaľkovým prerazom údajov na displej	kus	1,000	2 913,85	2 913,85
	DN 100, PN 10 el. pripojenie - 230 V, 50 Hz Potrubie a armatúry				
523	Dodávka a montáž - Pomocné prepärsia - prítok do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medziprírubového nožového uzáver DN 300, PN 10 na spaľkovú odpadovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separáciu ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
524	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane komolitej prípravy a výkonu ťačkovej skúšky potrubných rozvodov	m	7,000	67,68	473,76
525	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	1,000	84,80	84,80
526	Dodávka a montáž - Príruba privarovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
527	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
528	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
529	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
530	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100, na odvetranie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacích prvkov - prírub aj s komplet prírubovými spojinami, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu ťačkovej skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	35,72	500,08
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
534	Dodávka a montáž - Smeť z oc. tr. 17 (tr. 17) kruhového prierezu k ekvivalentu potrubia DN 100, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	25,000	24,46	611,00
535	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre udržiavanie potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 uťatých do železobetónovej skopnej dosky šachty resp. steny šachty kolektívnych skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	65,000	13,16	855,40
536	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10	kus	11,000	47,01	517,11
	ČS 5B4				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
537	Dodávka a montáž - Separáčna čerpací stanica s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100% ná rezerva, vrátane nadiacej stienky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájacieho výfukového nerezového potrubia DN 100, uhonutého prírubou v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane konzol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	47 937,42	47 937,42
	prietok Q=1,5 l/s dopravná výška H=4,0 m el. príkon P1=1,75 kW, P2=1,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz I=3,7 A IA/N=6,2				
538	Dodávka a montáž - Ponorné čerpadlo na výfukové vody osadené v júnke šachty čerpacej stanice, s vlastným plávajúcym spínačom, vrátane výfukového potrubia zaisteného do potrubia prílohy	kus	1,000	233,12	233,12
	prietok Q=1,5 l/s dopravná výška H=6 m el. príkon P=0,75 kW				
539	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer prírubový na spaľkovú odpadovú vodu, s diaľkovým prerazom údajov na displej	kus	1,000	2 913,85	2 913,85
	DN 100, PN 10 el. pripojenie - 230 V, 50 Hz Potrubie a armatúry				
530	Dodávka a montáž - Pomocné prepärsia - prítok do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medziprírubového nožového uzáver DN 300, PN 10 na spaľkovú odpadovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separáciu ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
531	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu ťačkovej skúšky potrubných rozvodov	m	18,000	57,68	1 038,24

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
532	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
533	Dodávka a montáž - Príruba prípravovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
534	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
535	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
536	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s šikáky koncom z rôznych materiálov s max. osovoú odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
537	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100, na odvetranie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacích prvkov - prírub aj s komplet prírubovými spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu šikáky skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	35,72	500,08
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
538	Dodávka a montáž - Štremh z oc. tr. 17 (z kruhového prierezu) k ukočeniu potrubia DN 100, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	25,000	24,44	611,00
539	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyží (z ocele tr. 17) L 40x40 ukončené do železobetónovej strešnej dosky šachty resp. steny šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	65,000	13,16	855,40
540	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10	kus	11,000	47,01	517,11
PS 20.1 - Strojotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Šarišské Bohdanovce - SPOLU:					237 680,80
Stavba: Drienov - Kanalizácia					
PS 30.1 Strojotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Drienov					
Strojotechnologické zariadenie KČS D1					
ČS D1					
Stroje, zariadenia a prístroje					
541	Dodávka a montáž - Separáčna čerpací stanica s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100%-ná rezerva, vrátane podlažnej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepájacieho výlačného nerezového potrubia DN 100, ukončeného prírubou v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane konzol a spojovacieho materiálu: prietok Q=12,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=40 m el. príkon P1=17,3 kW, P2=15 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz I=27,3 A UdN=7,6	kus	1,000	67 415,30	67 415,30
542	Dodávka a montáž - Fononé čerpadlo na piesakové vody osadené v jímke šachty čerpacej stanice, s vlastným plavákovým spínačom, vrátane výlačného potrubia zaisteného do pomlia prítoku prietok Q=1,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=6 m el. príkon P=0,75 kW	kus	1,000	233,12	233,12
543	Dodávka a montáž - Izolačný prietokomer prírubový na spoisková odpadová voda s diaľkovým prenosom údajov na diaľčenie DN 100, PN 10 el. napájanie - 33V, V, 50 Hz Potrubie a armatúry	kus	1,000	2 913,65	2 913,65
544	Dodávka a montáž - Potrubné prepojenie - prietok do ČS DN 300 - súčasť dodávky separačnej čerpacej stanice - vrátane medziprepustového nožového uzáver DN 500, PN 10 na spádovú odpadovú vodu - 1 ks vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepájacieho potrubia na separačnú ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	kus	1,000	4 299,78	4 299,78
545	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu šikáky skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	77,66	621,28
546	Dodávka a montáž - Príruba z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu šikáky skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	73,02	73,02
547	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
548	Dodávka a montáž - Príruba prípravovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
549	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
550	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
551	Dodávka a montáž - Príruba z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	1,000	34,79	34,79
552	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s šikáky koncom z rôznych materiálov s max. osovoú odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
553	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100, na odvetranie šachty čerpacej stanice aj separačnej ČS, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacích prvkov - prírub aj s komplet prírubovými spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu šikáky skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	35,72	535,80

000341

[Handwritten signature]

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
554	Dodávka a montáž - Stĺpnak z oc. tr. 17 lyži kruhového prierezu k uchyteniu potrubia DN 100, k uchyteniu na konzolu vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	25,303	24,44	611,03
555	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre ukladanie potrubia DN 100 z nerezových oceľových lyží (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty resp. steny šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/ks vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	15,000	13,16	655,40
556	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	11,000	47,01	517,11
ČS D2					
Stroje, zariadenia a prístroje					
557	Dodávka a montáž - Separáčna čerpadla stanica s dvoma čerpadlami, jedno čerpadlo pracovné, druhé 100%-ná rezerva, vrátane riadiacej skrinky a vrátane hladinovej sondy, vrátane prepojavacieho výfukného nerezového potrubia DN 100, ukotveného prírubou v stene ČS, vrátane tvaroviek, vrátane komplet armatúr, vrátane konzol a spojovacieho materiálu prietok Q=6 l.s. ⁻¹ dopravná výška H=15 m el. príkon P1=3,45 kW, P2=3 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz I=8,2 A IA/N=6,8	kus	1,000	47 890,43	47 890,43
558	Dodávka a montáž - Ponorné čerpadlo na prietokovej vody osadené v jímke šachty čerpacej stanice, s vlastným plávajúcym spínačom, vrátane výfukného potrubia zaisteného do potrubia prístupu prietok Q=1,5 l.s. ⁻¹ dopravná výška H=6 m el. príkon P=0,75 kW	kus	1,000	233,12	233,12
559	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer prírubový na spaľkovú odpadovú vodu, s diaľkovým prenosom údajov na dispečing DN 100, PN 10 el. pripojenie - 230 V, 50 Hz Potrubie a armatúry	ks	1,000	2 913,85	2 913,85
560	Dodávka a montáž - Potrubné prepojenie - príloha do ČS DN 300 - súčasť dodávky separáčnej čerpacej stanice - vrátane medzipriružného nožového uzáveru DN 300, PN 10 na spaľkovú odpadovú vodu - 1 ks, vrátane redukcie DN 300/200 - 1 ks, vrátane prepojavacieho potrubia na separáčnu ČS DN 200, vrátane tvaroviek, konzol a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	4 229,78	4 229,78
561	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	67,68	541,44
562	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	1,000	84,60	84,60
563	Dodávka a montáž - Príruba pavarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10	kus	5,000	71,44	357,20
564	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, PN 10	kus	5,000	4,14	20,70
565	Dodávka a montáž - Kotlená Rúst z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10	kus	1,000	29,14	29,14
566	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100, PN 10	kus	1,000	122,20	122,20
567	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC DN 100, na odvedenie šachty čerpacej stanice a separáčnej ČS, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane tvaroviek, vrátane spojovacieho prírubu a s komplet prírubovým spojmi, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	35,72	714,40
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
568	Dodávka a montáž - Stĺpnak z oc. tr. 17 lyži kruhového prierezu k uchyteniu potrubia DN 100, k uchyteniu na konzolu vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	25,000	24,44	611,00
569	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre ukladanie potrubia DN 100 z nerezových oceľových lyží (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty resp. steny šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/ks vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	55,100	13,16	855,40
570	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	11,000	47,01	517,11
ČS D3					
Stroje, zariadenia a prístroje					
571	Dodávka a montáž - Zložené kábové čerpadlo pre čerpanie spaľkových odpadových vod znečistených priemerne veľkých naft. spl. obsiahnutých v spaľkových odpadových vodách, v prevedení do rotného nádrže na vodovodné lyže a pátové kotlenie, vrátane neriadovacej jednotky a oboch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora so samostatnou ochranou kopolno, s lankami a odrazmi na vytváranie čerpania, so zberovými sústavami sústav	kus	1,000	5 401,46	5 401,46
	dĺžka el. kábla l=10 m pákové kotlenie DN 100 mot. lank. sústava potrubného krytu DN 50 borty ohranič. vod. nádrže vodivce lank. - 2 ks a 4 ks v závislosti od montážnej súst. 1 ks plavákový spínač				

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
	prietok Q=3,0 L/s dopravná výška H=7,7 m el. príkon max. do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 hmotnosť samostatného čerpadla cca 30-60 kg				
572	Dodávka a montáž - Hrabľový kôš - výťahovací, nerezový, vrátane kompletnej príslušenstva (zvozdice typu aj s upevnením v dle a v strojnom otvorení, zarážky pre osadenie hrabľového kôša) Veľkosť hrabľového kôša cca 0,03 - 0,05 m ³ Medzery hrablie cca 4 cm	kus	2,000	1 533,28	3 066,56
573	Dodávka a montáž - Indukčný príetokamer príslušový na späškovú odpadovú vodu, s diaľkovým prenosom údajov na dispečing DN 50, PN 10 el. príkon max. 230 V, 50 Hz Potrubie a armatúry	kus	1,000	1 914,74	1 914,74
574	Dodávka a montáž - Medzuprívusový nožový uzáver DN 50, PN 10 na späškovú odpadovú vodu, vrátane - výťahovací, 1x kľúč, dilatácia, predĺžovacia trubka pre osadu - vzdialenosť cca 1450 mm	kus	2,000	516,98	1 033,96
575	Dodávka a montáž - Gulové spätné klapky závitové na späškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10	kus	2,600	82,29	214,00
576	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor závitový DN 50, PN 10	kus	2,000	47,84	95,68
577	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor príslušový DN 50, PN 10	kus	1,000	47,84	47,84
578	Dodávka a montáž - Príruba príslušová plochá z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10	kus	6,000	21,22	127,32
579	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 50, PN 10	kus	6,000	0,92	5,52
580	Dodávka a montáž - Prechodová usuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50x2" vonkajší / vnútorný závit, PN 10	kus	2,000	15,10	30,20
581	Dodávka a montáž - Šrubenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, aj s pripojením na nerezové potrubie	kus	2,000	47,46	94,92
582	Dodávka a montáž - Prechodová usuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65x2" vonkajší / vnútorný závit, PN 10	kus	2,000	18,81	37,62
583	Dodávka a montáž - Oblič 45° z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	kus	2,000	6,78	13,56
584	Dodávka a montáž - Oblič 90° z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10	kus	6,000	6,78	40,68
585	Dodávka a montáž - Koleso 90° z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10	kus	2,000	6,78	13,56
586	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spojenie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 50, PN 10	kus	3,000	138,48	415,44
587	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PC pri realizácii stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvediek	m	25,090	25,28	632,00
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
588	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 (tr. 17) k hĺbkového prierezu k upevneniu nerezového potrubia DN 50 - k uchyteniu na kotzku, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	20,000	7,68	153,60
589	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre upevnenie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 upevnené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotlovým skrutkami. Hmotnosť 2,42 kg/m vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	150,000	30,22	4 533,00
590	Dodávka a montáž - Podporné konzoly pre upevnenie zvislého nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 upevnené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotlovými skrutkami. Hmotnosť 2,42 kg/m vrátane ostatných oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	150,000	30,22	4 533,00
591	Dodávka a montáž - Príslušový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10	kus	3,000	42,60	127,80
592	Dodávka a montáž - Pásky pre prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerez alebo žiarov zinkovanej ocele vrátane kotviacich šrubov a vlastného upevnenia osadených v miestach určených budúcim prevádzkovateľom	kus	4,000	545,42	2 181,68
593	Prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerez alebo žiarov zinkovanej ocele nosnosť do 500 kg pre príslušné zariadenia	kus	2,000	1 951,24	3 902,48
594	Montáž a dodávka - Ostatné oceľové konštrukcie z nerezových tyčí a oceľových ploch z ocele tr. 17 upevnené potrubnými skrutkami do betónovej konštrukcie ject. Rábrik, msta. i do 750 kg	gub	1,000	6 236,39	6 236,39
	PS 30.1 - Strojnotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Drienov - SPOLU:				194 164,53
	Výkaz B.2 - Spolu				1 708 641,64

Výkaz B.3 - Prevádzkové súbory - Elektrotechnická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
Akcia:	Drienov - Šarišské Bohdanovce - Nová Polhora - Kanalizácia a ČOV				
Stavba:	Nová Polhora - ČOV				
PS 01.2	Elektrotechnické zariadenie ČOV				
	ZAKLADANIE				
1	Betón základových konštrukcií prostý v.C 12/15	m3	1,200	469,08	202,90
2	Betón C 12/15, z cementu portlandského, frakcia do 22mm šararozmernosť 10-60mm	m3	1,200	192,14	230,57
	PRÁCE A DODÁVKY M				
	ELEKTROMONTÁŽE				
3	Rúrka tiah elektroinštal. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien - 16 mm	m	75,000	1,28	96,00
4	Pevná PVC rúrka D=20mm svertožeda	m	75,000	0,94	70,50
5	Rúrka tiah elektroinštal. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien typ 1523 - 23 mm	m	70,000	1,31	91,70
6	Pevná PVC rúrka D=25mm svertožeda	m	70,000	1,36	95,20
7	Rúrka tiah elektroinštal. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien typ 1529 - 29 mm	m	80,000	1,38	110,40
8	Pevná PVC rúrka D=32mm svertožeda	m	80,000	2,08	166,40
9	Rúrka elektroinštal. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416, 16 mm	m	50,000	1,36	68,00
10	Ohybná pancierová PVC rúrka HFXP D=20mm čierne	m	50,000	0,29	14,50
11	Rúrka elektroinštal. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2423, 23 mm	m	45,000	1,36	61,20
12	Ohybná pancierová PVC rúrka HFXP D=25mm čierne	m	45,000	0,45	20,25
13	Rúrka elektroinštal. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2429, 25 mm	m	60,000	1,46	87,60
14	Ohybná pancierová PVC rúrka HFXP D=32mm čierne	m	60,000	1,62	97,20
15	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariadenia, hmotnosť do 5 kg	kus	40,000	4,95	198,00
16	Týc oceľová plochá 11523 s 25x3x5mm	t	0,064	2 063,55	132,08
17	Uholník nevarramenný 11373 30x30x4mm	t	0,100	4 598,16	459,82
18	Farba syntetická, sursková S 2006	kg	1,030	14,24	14,67
19	Ruvidlo do olejovo-syntetických farieb S 6006	kg	0,343	4,05	1,39
20	Dierka E-K 116 05x02x D 3,15	kus	0,050	107,70	5,39
21	Príchytky špičkaté A (8-17 mm)	kus	1 100,000	1,21	1 331,00
22	Príchytky pre PVC rúrku	kus	1 100,000	0,14	154,00
23	Kábelový žlab Mars, pozink., vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podp.	m	80,000	9,13	730,40
24	Žlab kábelový pozinkovaný 1000/62/50	kus	80,000	3,99	319,20
25	Veko žlabu pozinkované 1000/62	kus	80,000	2,86	228,80
26	Kdes, slup, obliek pozinkovaný 62/50	kus	7,000	6,86	48,02
27	Nosník žlabu pozinkovaný 62	kus	85,000	2,66	226,10
28	Spojka žlabu pozinkovaný 62	kus	80,000	1,68	134,40
29	Spojovací materiál M8x12-100KS M8-100KS, POU-100KS	kus	5,000	12,45	62,25
30	Kábelový žlab Mars, pozink., vč. príslušenstva, 250x100 mm vč. veka a podp.	m	110,000	12,30	1 353,00
31	Žlab kábelový pozinkovaný 1000/250/100	kus	110,000	12,20	1 342,00
32	Veko žlabu pozinkované 1000/250	kus	110,000	10,69	1 175,90
33	Kdes, slup, obliek pozinkovaný 250/100	kus	12,000	28,50	342,00
34	Nosník žlabu pozinkovaný 250	kus	120,000	6,28	753,60
35	Spojka R žlabu pozinkovaná 100	kus	110,000	1,96	215,60
36	Spojovací materiál M8x12-100KS M8-100KS, POU-100KS	kus	8,000	12,55	100,40
37	Ukončenie vodičov v rozvadzači vrátane zapojenia a vodičovej koncevky do 25 mm2	kus	1 370,000	0,80	1 096,00
38	Ukončenie vodičov v rozvadzači vrátane zapojenia a vodičovej koncevky do 6 mm2	kus	125,000	0,91	113,75
39	Prísluškár na ukončenie benenia káblu (v plášti) vrátane zapojenia	kus	30,000	2,69	80,70
40	Spínací nástenný pre prostredie konštrukcie z mokrú, vodičové zapojenie jednosmerný - 16mm2	kus	1,000	4,87	4,87
41	Spínací 1, 16A	kus	1,000	3,54	3,54
42	Montáž závesky v - alebo pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 3P + Z	kus	3,000	7,39	22,17
43	Záveska, nástenná svedcov, 230V/50Hz, IP44, kovová	kus	3,000	3,56	10,68
44	Mozdič rozvadzače skrinového, skrinového, zapojenie do káblu 250 kg, vč. podp.	kus	0,000	68,92	0,00
45	RT - Rozvádzač oceľový plochý skrinový, modelový, 602x220x400 mm, 3x54-70, vč. podp.	kus	1,000	31 476,43	31 476,43
46	RT - Rozvádzač oceľový plochý skrinový, modelový, 602x220x400 mm, 3x54-70, vč. podp.	kus	1,000	30 076,04	30 076,04

Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.
Kotrinského 50, 042 48 Košice

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
47	R12 - Rozvádzač soľový plechový skriňový, nedelený, 1600x200x400mm, IP54/20, zostava 2 skriní pre napájanie zariadení biologického čistenia a ČS kuľov v zmysle dokumetácie	kus	1,000	16 703,12	16 703,12
48	Montáž skrine kompenzácie	kus	1,000	68,95	68,95
49	Kompenzačný rozvádzač 80kVAr komplet	kus	1,000	3 408,59	3 408,59
50	Montáž nástennej skrine	kus	40,000	13,78	551,20
51	Ovládacia skrinka typ 1, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-O-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 1x priechodka	kus	14,000	199,15	2 788,10
52	Ovládacia skrinka typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-O-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 5x priechodka	kus	20,000	283,04	5 660,80
53	Ovládacia skrinka typ 3, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-O-A, prepínač OTV-O, ZA TV, kontrolka zelená, červená, 2x biela, 2x priechodka	kus	4,000	297,53	1 190,12
54	Stržina prechodová, 250x300x150mm, IP54	kus	2,000	119,95	239,90
55	Montáž svetidla žiarivkového	kus	5,000	21,06	105,30
56	Montáž svetelných zdrojov svetielok s pripojením a preskúšaním žiariviek 20W, 40W	kus	6,000	1,60	9,60
57	Liniová žiarivka trojčlánková T5 34W 120cm studená biela	kus	6,000	2,11	12,66
58	Svetidlo A - žiarivkové prísadené priemyselné 2x54W T5, IP54	kus	3,000	128,29	384,87
59	Označovaci káblový štítik z PVC rozmer 4x8cm (15-22 znak)	kus	418,000	0,93	389,30
60	Štítky na označenie káblového vývodu	kus	418,000	0,33	135,30
61	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	kus	18,000	15,37	276,66
62	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	kus	28,000	18,45	516,60
63	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	kus	7,000	23,06	161,42
64	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	kus	3,000	30,74	92,22
65	Zapojenie soľnoidového ventilu	kus	2,000	7,97	15,94
66	Zerozenie ovládania servopohonu	kus	4,000	12,73	50,92
67	Zapojenie napájacieho kábla na meracom prístroj	kus	8,650	4,79	41,43
68	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	60,000	1,46	87,60
69	Kábel silový medený CYKY 3Cx0,5	m	60,000	0,47	28,20
70	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	1 520,800	1,46	2 219,20
71	Kábel silový medený CYKY 3Cx0,5	m	1 260,300	0,93	1 171,80
72	Kábel silový medený šenový NYCY 3x2,5/2,5	m	280,000	6,46	1 808,80
73	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x1,5	m	35,090	1,46	51,10
74	Kábel silový medený CYKY-O 4x1,5	m	26,000	0,87	22,62
75	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x2,5	m	1 050,000	1,46	1 533,00
76	Kábel silový medený CYKY 4Cx0,5	m	1 650,000	1,43	2 359,50
77	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x6	m	20,000	1,68	33,60
78	Kábel silový medený CYKY 5Cx0,5	m	20,000	3,74	74,80
79	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x2,5	m	175,800	1,46	255,68
80	Kábel silový medený CYKY 5Cx0,5	m	175,800	1,54	269,50
81	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x10	m	185,000	2,02	373,20
82	Kábel silový medený CYKY 5Cx10	m	185,000	6,33	1 171,05
83	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x16	m	150,000	2,16	324,00
84	Kábel silový medený CYKY 5Cx16	m	150,000	10,60	1 590,00
85	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 7x1,5	m	1 125,000	1,46	1 642,50
86	Kábel silový medený CYKY 7Cx0,5	m	1 125,000	1,49	1 676,25
87	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 12x1,5	m	755,000	1,52	1 147,60
88	Kábel silový medený CYKY 12Cx1,5	m	755,000	3,03	2 267,65
89	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 2x1,5mm	m	985,000	1,45	1 428,25
90	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 2x1,5mm	m	985,000	0,44	433,40
91	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 4x1,5mm	m	335,000	1,46	489,10
92	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 12x1,5mm	m	235,000	0,49	116,05
93	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 12x1,5mm	m	2		
94	Kábel pre napájanie a automatické systémy voľne uložený JY Y s A'folos 12x1,5mm	m	25,000	1,52	38,00
95	Pripäť na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	35,000	1,92	67,20
96	Pripäť na zatiahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	250,000	0,33	82,50
97	Pripäť na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	80,000	1,11	88,80
98	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 8	kus	10,000	2,18	21,80
99	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 8	kus	2 150,000	1,21	2 601,50
100	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	2 150,000	0,92	1 978,00
101	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	550,000	1,42	781,00
102	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	550,000	0,92	506,00
103	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	15,000	7,54	113,10
104	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	3,000	4,07	12,21
105	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	24,000	7,77	186,48
106	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	6,000	1,53	9,18
107	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	6,000	2,03	12,18
108	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	14,000	6,91	96,74
109	Osadenie polyamidovej prichytky do ľahového materiálu HM 12	kus	6,420	261,46	1 678,59

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena EUR
				EUR / jednotka		
109	Vybúdenie otvoru Ø 0.01-0.025m2, dĺžka omietky, nádrž 7 m do päť tehál alebo sled, 1 m kam hrúbky 45	kus	8,000	82,23		583,84
110	Mala cementová 15 pre riadovanie, spojka 1PC	m3	0,270	261,46		70,59
111	Náhradný záložný zdroj, elektrocentrála AC 400 V, odľučená kapotáž, výkon 55 kVA/45kW, motor 3,9, nádrž v ráme, akumulátor v ráme 12V + nabíjačka, výstup 3P istič 32A, digit. nameraná panel	súb	1,000	61 020,86		61 020,86
112	Podvozok pre záložný zdroj, ložná plocha 5x2,55m, celk. hm 5500kg, podtlak: 2000kg, žiar zink, kovštvíkna, vzduchový brzd. syst., pneu 275/75R16C dvojmontáž, plochod. rezerva, tech. preukaz	súb	1,000	6 916,93		6 916,93
MONTÁŽE OZNAČ. A ZABEZP. ZARIADENÍ						
113	Montáž kontaktné hladiny vody	kus	8,000	44,19		353,52
114	Plávajúci snímač hladiny hliníkový s vlastným káblom 5m, IP68	kus	8,000	65,15		521,20
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRÁČACH						
115	Vytýčenie trasy káblového vedenia vo voľnom teréne	km	0,200	198,82		39,76
116	Emal olejový vonkajší biely, Emplex Ø 2117	kg	0,100	30,74		3,07
117	Emal olejový vonkajší červený, Emplex Ø 2117	kg	0,100	33,82		3,38
118	Značka meračská povrch m 1 (1)	kus	2,000	4,62		9,24
119	Krepik betónový pre značky ASK 20-25 50x25x10	kus	2,000	15,37		30,74
120	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	200,000	4,05		810,00
121	Zriadenie, rovenšť káblového kábla z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	200,000	1,00		200,00
122	Drviná vápencová zmes C-4	t	20,000	23,08		479,55
123	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zbitu, zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	200,000	3,19		638,00
124	Próziz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terénu nepoškodila väčšie ako 2 um od vodor. hladiny	m2	200,000	1,98		392,00
UZEMNENIE						
125	Zvodový vodič vyškľané podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	150,000	2,86		429,00
126	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10,00mm	kg	92,400	1,71		158,00
127	Bleskozvodová svarka do 2 skrutiek (SS, SS 63)	kus	50,000	4,00		200,00
128	HR-Svarka SR 63	kus	50,000	1,03		51,50
129	Bleskozvodová svarka nad 2 skrutky (ST, 63, SK, SZ, SR 01, 02)	kus	10,000	4,00		40,00
130	HR-Svarka SR 02	kus	10,000	0,95		9,50
131	Svarka na požub. "Bernard" vrtl. pasika (bez vodiča a pripoj. vodiča)	kus	15,000	4,20		63,00
132	Svarka SAKNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	kus	15,000	3,01		45,15
133	Montáž uzemňovacej pripojnice vrátane zapojenia	kus	4,000	13,86		55,44
134	ZUP - pomocná technická uzemňovacia pripojnica (svarka)	kus	4,000	6,81		27,24
135	Uzemňovacia vedenie na povrchu Cu s Ø 50 mm2	m	595,000	2,02		1 201,90
136	Vodič medený CY 08 - žltozelený	m	480,000	0,82		393,60
137	Vodič medený CY 10 - žltozelený	m	65,000	1,35		87,75
138	Vodič medený CY 16 - žltozelený	m	50,000	2,26		113,00
139	Meranie merného odporu pôdy	súbor	3,000	152,52		457,56
OSTATNÉ						
140	Revzia	kus	1,000	4 211,84		4 211,84
PS 01.2 - Elektrotechnické zariadenie ČOV - SPOLU:						210 014,22
PS 01.3 - Meranie, regulácia a telemetria ČOV						
ELEKTROMONTÁŽE						
141	Rúrka tuhá elektrónit. z PVC, dĺžka vnútra alebo pod omietkou vrátane kolien - 10 pri	m	80,000	3,70		296,00
142	Pevná PVC rúrka D=20mm svetlostena	m	40,000	1,86		74,40
143	Rúrka elektrónit. ohybná kovová "Kopex" uloženie vnútra alebo pod omietkou typ 24" 3, 15, 6 mm	m	100,000	5,51		551,00
144	Ohybná PVC panostková rúrka HPG 12-18mm dĺžka	m	100,000	1,86		186,00
145	Rúrka elektrónit. ohybná kovová "Kopex" - glešenie vnútra alebo pod omietkou typ 16" 6, 16 mm	m	120,000	5,54		664,80
146	Ohybná PVC panostková rúrka HPG 20-25mm dĺžka	m	120,000	2,06		247,20
147	Príslušenstvo oceľovej rozvodnice do vahy 50 ko	kus	1,000	122,60		122,60
148	OTD - Rozvádzač oceľovo plechový, nedielny, 200-250/30-40mm, 1P-5A/20	kus	1,000	8 058,90		8 058,90
149	OTD - Rozvádzač oceľovo plechový, skľapový, nedielny, 800/200x40mm, 20A	kus	1,000	14 871,36		14 871,36
150	OTD (RT 1) - Rozvádzač oceľovo plechový, nedielny, 800/200x40mm, 20A	kus	1,000	12 542,84		12 542,84
151	OTD (RT 2) - Rozvádzač oceľovo plechový, nedielny, 800/200x40mm, 20A	kus	1,000	12 542,84		12 542,84
152	Montáž oceľovej rozvodnice do vahy 160 ko	kus	1,000	4 451,04		4 451,04
153	Montáž oceľovej rozvodnice do vahy 250 ko	kus	1,000	123,84		123,84
154	Signálny a oznamovací kábel 4 mm vnútra dĺžka 100m	m	1 300	133,84		173,99
155	Signálny kábel 10 KFE D 10x21	m	60,000	1,20		72,00
156	Kábel pre riadenie a automatizáciu systému sťahovania JYF-Y 4x1 mm2 2x1 mm	m	80,000	1,00		80,00
157	Kábel signálový medený JYF-Y 2x1	m	80,000	1,32		105,60
158	Kábel pre riadenie a automatizáciu systému sťahovania JYF-Y 4x1 mm2 2x1 mm	m	1 300,000	0,60		780,00
159	Kábel pre riadenie a automatizáciu systému sťahovania JYF-Y 4x1 mm2 2x1 mm	m	1 300,000	1,21		1 573,00
160	Kábel pre riadenie a automatizáciu systému sťahovania JYF-Y 4x1 mm2 2x1 mm	m	1 300,000	0,87		1 131,00

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
181	Vodč. JQTC 30x0.6	žt	140,000	4,00	560,00
MONTÁŽE OZNAM. A ZABEZP. ZARIADENÍ					
182	Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	kus	2,000	44,19	88,38
183	Snímač, žak. snímač pre meranie žaku vďaka dýchadla	kus	2,000	483,86	967,72
184	Montáž teplotného snímača na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	kus	1,000	44,19	44,19
185	Snímač teploty s prevodníkom 4-20mA, snímajúce vonkajšiu teplotu v kryte IP44	kus	1,000	214,01	214,01
186	Montáž teplotného snímača na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	kus	3,000	44,19	132,57
187	BT01 - Snímač teploty v otvorenom žabe	kus	1,000	232,63	232,63
188	Montáž teplotného snímača na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	kus	4,000	44,19	176,76
189	Snímač teploty s prevodníkom 4-20mA, snímajúce teplotu čistej vody	kus	4,000	232,63	930,52
190	BT11 - Snímač teploty v otvorenom žabe	kus	1,000	521,09	521,09
191	BT31 - Snímač teploty v otvorenom žabe	kus	1,000	521,09	521,09
192	Montáž ultrazvukového merača prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla	kus	1,000	44,19	44,19
193	9F01 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla, ručný programátor, ultrazvuk. senzor	kus	1,000	1 767,94	1 767,94
194	Merací nástroj žab	kus	1,000	6 327,39	6 327,39
195	Montáž odberaka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na vstupe, zapojenie, odsávanie, kontrola funkcie	kus	1,000	146,54	146,54
196	9Q01 - Odberak vzoriek na meranie kvality odpad. vody, nerezový, príslušenstvo	kus	1,000	6 953,81	6 953,81
197	Montáž kyslíkovej sondy, zapojenie na vodiče kábla	kus	2,000	41,55	83,10
198	9Q11 - LDO optická kyslíková sonda na báze modrej excitácie a červeného luminiscencie, vnútorný kalibračný prvok, vr. 10 m kábla (optický snímač O2 + T)	kus	1,000	2 122,70	2 122,70
199	9Q21 - LDO optická kyslíková sonda na báze modrej excitácie a červeného luminiscencie, vnútorný kalibračný prvok, vr. 10 m kábla (optický snímač O2 + T)	kus	1,000	2 122,70	2 122,70
200	PVC káblová inštalačná ponoma armatúra pre LDO sondy, dĺžka 2,3m	kus	2,000	540,94	1 080,96
201	Montáž sondy na meranie NH4, zapojenie na vodiče kábla	kus	1,000	41,55	41,55
202	9Q12 - Sonda na meranie NH4, digitálna, nerez., vrát. inštal. armatúry, vlastný kábel	kus	1,000	5 756,90	5 756,90
203	Montáž snímača NH4, zapojenie na vodiče kábla	kus	2,000	41,55	83,10
204	9Q13, 9Q21 - NH40 digitálna ponoma sonda, 10m kábel, rozsah 0,2...1000 mg/l NH4-N, vr. predkalibrovacieho senzora, čistiacej hlavice sondy, prevodníka a armatúry	kus	2,000	5 756,90	11 513,80
205	Montáž snímača NO3, ponoma, zapojenie na vodiče kábla	kus	1,000	83,88	83,88
206	9Q14 - NO3 optická ponoma sonda, nerez. provedenie, vr. špičkatý, šírka 1 mm, vrátane inštal. armatúry, z predživacieho kábla	kus	1,000	12 020,01	12 020,01
207	Montáž snímača koncentrácie kyslíka, zapojenie na vodiče kábla	kus	2,000	41,55	83,10
208	9Q15, 9Q25 - zákalová ponoma digitálna sonda, rozsah 0,001-4000 FNU alebo 3-50 g/l ISO, princíp: opt. detektor pre kompenzáciu farby, materiál nerez., vr. mechanického čistenia optiky a fixačnej armatúry, kábel 15m	kus	2,000	4 911,70	9 823,40
209	9Q16 - prenosná zákalová sonda prevádzka na burane, sonda s žabkou, nabíjačka, kufor	kus	1,000	1 993,92	1 993,92
210	Montáž ultrazvukového merača prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla	kus	1,000	44,19	44,19
211	9F31 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla, ručný programátor, ultrazvuk. senzor	kus	1,000	3 406,62	3 406,62
212	Montáž snímača pH v otvorenom žabe, zapojenie na vodiče kábla	kus	1,000	41,55	41,55
213	9Q31 - digitálny diferenciálny pH snímač, vr. tepl. senzora, príslušenstvo a DA prevodníka, materiál RYTOM, 10 m kábel, konektor, inštal. armatúra	kus	1,000	1 698,16	1 698,16
214	Montáž kontrolera, 1-vstupového, pripojenie káblov, nastavenie	kus	1,000	83,08	83,08
215	Digitálny kontroler pre pH sondy, 1 vstup, výstup 4-20mA, komunikácia po technologickej zbernici, napájanie 230V, IP65, svedčná strieška	kus	1,000	2 175,04	2 175,04
216	Montáž kontrolera pre aktiváciu, 4 až 6 vstupov, pripojenie káblov, nastavenie	kus	1,000	124,64	124,64
217	Digitálny kontroler pre sondy v aktivácii, 6 vstup, výstupy 4-20mA, komunikácia po technologickej zbernici, napájanie 230V, IP65, svedčná strieška	kus	1,000	3 013,31	3 013,31
218	Digitálny kontroler pre sondy v aktivácii, 4 vstup, výstupy 4-20mA, komunikácia po technologickej zbernici, napájanie 230V, IP65, svedčná strieška	kus	1,000	3 013,31	3 013,31
219	Montáž odberaka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na vstupe, zapojenie, odsávanie, kontrola funkcie	kus	1,000	146,54	146,54
220	9Q37 - Odberak vzoriek na meranie kvality odpad. vody, nerezový, príslušenstvo	kus	1,000	6 953,81	6 953,81
221	Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálny výstup, zapojenie na vodiče kábla	kus	2,000	44,19	88,38
222	9L41, 9L42 - Snímač hladiny kyslíka ultrazvukový, kontinuálny výstup	kus	2,000	1 200,53	2 401,06
223	Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálny výstup, zapojenie na vodiče kábla	kus	3,000	44,19	132,57
224	BT11 - Snímač hladiny v ČS ultrazvukový, kontinuálny meranie	kus	1,000	1 163,12	1 163,12
225	2L01 - Snímač hladiny v ČS žump. vld. ultrazvukový, kontinuálny meranie	kus	1,000	1 163,12	1 163,12
226	2L01 - Snímač hladiny v ČS na výtlaku z ČOV, ultrazvukový, kontinuálny meranie	kus	1,000	1 163,12	1 163,12
227	Montáž indukčného snímača prietoku, zapojenie k vodičom na kábel	kus	5,000	44,19	220,95
228	2F01 - indukčný prietokomer na potrubie z DN 100, IP67, výstup analog., frekv. 0-10V, 2x žabky, RS232	kus	1,000	2 436,52	2 436,52
229	2F11 - indukčný prietokomer na potrubie DN 100, IP67, výstup analog., frekv. 0-10V, 2x žabky, RS232	kus	1,000	1 786,56	1 786,56
230	2F12 - indukčný prietokomer na potrubie z DN 100, IP67, výstup analog., frekv. 0-10V, 2x žabky, RS232	kus	1,000	1 786,56	1 786,56
231	2F11 - indukčný prietokomer na potrubie DN 100, IP67, výstup analog., frekv. 0-10V, 2x žabky, RS232	kus	1,000	1 786,56	1 786,56

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
212	8F01 - Indukčný prietokomer do potrubia DN150, IP67, výstup analog., frekvencný, 2x binárny, RS232	kus	1,000	2 642,61	2 642,61
213	Montáž vodomera s vysielateľom impulzov, pripojenie k vodomernému kábelu	kus	2,000	23,08	46,17
214	Vodomer (optický) s vysielateľom impulzov do potrubia	kus	2,000	426,04	856,08
215	Prenosné meranie pH a conductivity žumpových vôd, pH elektroda, štandard, páková, 1m kábel, sonda conductivity, štandard, grafická, 1m kábel, kalibračné štandardy, USB - adapter 230V, kufrík	kus	1,000	1 849,36	1 849,36
216	Instalácia monitorovacej siete pre snímače, sondy, kontrolu procesov	kus	1,000	2 125,19	2 125,19
217	Digitálna monitorovacia sieť pre meracie sondy	kus	1,000	1 256,18	1 256,18
218	Technologický portál WOS pre digitálnu monitorovaciu sieť, komplet dodávka hardveru spolu s programovými vybavením pre doprednú a spätnoväzbovú optimalizačnú údržbársku, dvojlinkový	kus	1,000	66 463,97	66 463,97
219	Aplikovaný software pre PLC v rozvádzačoch DT (3ks)	kus	1,000	19 326,07	19 326,07
220	Licencia SW pre PLC	kus	3,000	710,53	2 131,59
VIZUALIZAČNÝ SYSTÉM					
221	PC server vyhovujúci do skrine 19"	kus	1,000	1 652,38	1 652,38
222	24" LCD display	kus	2,000	165,24	330,48
223	Operačný systém pre server	kus	1,000	826,19	826,19
224	Programový balík Office (SK mutácia)	kus	2,000	330,48	660,96
225	Vizualizačný systém server klient	kus	1,000	1 821,75	1 821,75
226	Záložný zdroj UPS 2000VA pre server	kus	1,000	1 817,62	1 817,62
227	Skriňa pre dátový rozvádzač 19", 18U, hĺbka 600mm	kus	1,000	1 321,91	1 321,91
228	PC pre klientsku stanicu, tower, vrátane myši a klávesnice	kus	1,000	826,19	826,19
229	Záložný zdroj UPS 2000VA pre klientsku stanicu	kus	1,000	1 817,62	1 817,62
230	Operačný systém pre klientsku stanicu (SK mutácia)	kus	1,000	196,30	196,30
231	Vizualizačný systém - klient	kus	1,000	1 353,32	1 353,32
232	Likvidácia SW vybavenie a licencie	kus	1,000	5 720,24	5 720,24
233	Ozvenie, funkčné a komplexné vyskúšanie	kus	1,000	31 354,26	31 354,26
OSTATNÉ					
234	Revízie	kus	1,000	660,95	660,95
PS 01.3 - Meranie, regulácia a telemetria ČOV - SPOLU:					304 578,30
PS 01.4 Zabezpečenie areálu ČOV a kamerový systém					
ELEKTROMONTÁŽE					
235	Rúrka ohybná elektroinštalácia, ukladná pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	970,000	1,36	1 319,20
236	Rúrka ohybná PVC Ø=16mm	m	730,000	0,48	350,40
237	Rúrka ohybná PVC Ø=20mm	m	240,000	0,51	122,40
238	Rúrka tuhá elektroinštalácia, z PVC vložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien typ 19/16 - 16 mm	m	30,000	0,66	19,80
239	Rúrka VHM 20 svetloseda	m	30,000	0,78	23,40
240	Drážka pre rúrku alebo kábel do Ø 29 mm s vysekávaním zamurovaním a zabíjajúcim	m	20,000	9,70	194,00
241	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	kus	12,000	3,29	39,48
242	Montáž svetelochvej rozvodnice do výšky 50 kg	kus	1,000	575,65	575,65
243	RCAM - Rozvádzač dátový vrátane výstroja	kus	1,000	822,35	822,35
244	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8mm (16-22 znak.)	kus	82,000	1,31	78,60
245	Štítok na označenie káblového vývodu	kus	69,000	3,62	249,78
246	Montáž meterického spotrebiča, elek.bemodex (s preradením do vzdialenosti 6,5 m) do 1 kW	kus	1,000	411,17	411,17
247	Zapojenie pohonných strojov, zapojenie svetelnej závlahy, ovládacej skrinky, nastavenie a vyžadenie	kus	1,000	411,17	411,17
248	Silový kábel 750 - 1000 V mm ² voľne uložený CNYK-CNYK 750 V 3x1,5	m	17,000	0,74	12,58
249	Kábel silový medený CNYK 3Cx0,15	m	17,000	0,94	16,00
250	Silový kábel 750 - 1000 V mm ² voľne uložený CNYK-CNYK 750 V 3x2,5	m	360,000	2,94	1 058,40
251	Kábel silový medený CNYK 3Cx1,5	m	360,000	2,43	874,80
252	Signálny a oznamovací kábel 1x mm ² voľne uložený CERNY CERNY	m	70,000	3,31	231,70
253	Telefónny kábel 70/250 5x0,4	m	70,000	4,00	280,00
254	Kábel pre radiačné a automatické systémy voľne uložený JYF-Y 2x1,5 mm	m	15,000	2,44	36,60
255	Kábel oznamovací medený JYF-Y 2x1,5	m	15,000	1,09	16,35
256	Kábel pre radiačné a automatické systémy voľne uložený JYF-Y 2x1,5 mm	m	25,000	6,15	153,75
257	Kábel oznamovací medený JYF-Y 2x1,5	m	25,000	6,13	153,25
258	Opadacie polypropylénové prechytky do telefónneho kábla 18/5	kus	50,000	3,46	1 730,00
259	Prípojka káblová 5 mm	kus	50,000	0,63	31,50
260	Montáž elektrického návladu, dátového vedenia, dátového vedenia pre komunikačnú sieť, kábel a výnos	kus	1,000	41 127	41 127
261	Spotreba materiálu na montáž (materiál na montáž, materiál na montáž, materiál na montáž, materiál na montáž)	kus	1,000	986,85	986,85
MONTÁŽE OZNAM. A ZAREZP. ZABEZPEČENÍ					
262	Kábelový štítok 4x2xAWG23 dovozný s rozmermi 15x20x10 mm, 15x20x10 mm, 15x20x10 mm	m	1 168,000	1,11	1 296,48
263	Kábel na prenos dát SFTP 4x2xAWG23, Cat 6A, 500MHz, 10G	m	1 125,000	1,35	1 518,75
264	Kábel na prenos dát SFTP 4x2xAWG23, Cat 6A, 500MHz, 10G, PVC	m	25,000	1,48	37,00

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
265	Kablový konektor, montáž vrátane pripojenia vodičov	kus	24,900	1,66	39,60
266	Konektory a spojky pre nabitie kamerového systému	kus	24,000	1,65	39,60
267	Kamera pevná vonkajšia. Montáž kamery do krytu, napojenie, odskúšanie el. káblom, uťahovanie, zosustavenie	kus	10,000	363,49	5 634,90
268	Kamera vonkajšia do krytu s el. vykonaním IP54	kus	10,000	41,12	411,20
269	Montáž ovládacieho pultu, pripojenie, nastavenie, oživenie, preskúšanie	kus	1,038	575,65	575,65
270	Ovládaci pult kamier	kus	1,000	8 145,68	8 145,68
271	Montáž monitora, pripojenie a uchytenie monitora pripojenia sieťového a koax. kábla, nastavenie parant.	kus	2,000	41,12	82,24
272	LCD 19" 1280x1024/75Hz, 5ms, 700:1, 300 cd/m2	kus	2,000	287,82	575,64
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRACACH					
273	Hĺbenie káblový rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine hĺbky 3	m	210,000	4,05	850,50
274	Zhľadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 55 cm, hĺbkou vstupy 10 cm	m	210,000	1,00	210,00
275	Divná výpencová zmes 3-4	t	21,340	23,06	503,63
276	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy šírka 33 cm	m	210,030	0,47	98,70
277	Fólia červená v m	m	210,030	0,31	65,10
278	Ručný zásep nezap. káblový rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine, 0, 3	m	210,000	3,19	669,90
279	Výb. práce ozvena 0, 01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 15 cm	kus	5,000	56,50	282,50
280	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,075	261,46	19,61
281	Výb. práce ozvena 0, 01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	kus	2,000	92,23	184,46
282	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,030	261,46	23,53
OSTATNÉ					
283	Revízie	kus	1,000	184,47	184,47
PS 01.4 - Zabezpečenie areálu ČOV a kamerový systém - SPOLU:					27 977,47

Stavba:	Nová Polhora - kanalizácia				
PS 10.2	Elektrotechnické zariadenie a telemetria kanalizačnej ČS Nová Polhora				
	ELEKTROMONTÁŽE				
284	Rúrka elektrónst. pancierová ohybná plastová uložená povne D=16 mm	m	15,000	0,78	11,70
285	Rúrka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	15,000	0,78	11,70
286	Príslušenstvo kovová jednostranná jednoduchá pre ohybné a pevné rúrky PVC	kus	80,000	0,67	53,60
287	Rúrka ohybná plastová pevná, uložená pevne vnútorne do D 20,5 mm	m	15,000	0,78	11,70
288	Pevná plastová pancierová rúrka D=20mm	m	15,000	0,87	13,05
289	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	kus	26,000	1,05	27,34
290	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	kus	2,000	1,53	3,06
291	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	kus	4,000	3,33	13,32
292	Spínač koncový (dverový) vrátane zapojenia	kus	2,000	2,88	5,76
293	Dverový spínač pre osadenie v šachte ČS, rozpnací kontakt IP65	kus	2,000	13,58	27,16
294	Montáž záručky v krabici pre vonkajšie prostredie 10*16 x 250 v 2P + Z	kus	1,000	9,38	9,39
295	Záručka nástenná s viečkom, 230V/50Hz, IP44, kovová	kus	1,000	9,39	9,39
296	Montáž vonkajšej rozvodnice do váhy 100 kg	kus	1,000	23,64	23,64
297	Rozvádzač R-ČS - komplet dodávka rozvádzača s nápisom a parametrami a v zipsle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia výrobného dokladu	kus	1,000	6 632,48	6 632,48
298	Zapojenie separačnej jednotky vrátane vlastného rozvádzača	kus	1,000	360,61	360,61
299	Osadenie a zapojenie antény GSM	kus	1,000	15,04	15,04
300	Anténa pre komunikáciu rádiového systému s centrálnou dištríbičnou vonkajšou	kus	1,000	24,80	24,80
301	Uzemňovacie vedenie v zemi vč. svorky, prepájania, izolácie spoje: Fz20 D 8 - 10 mm	m	15,000	3,81	60,96
302	Úplne pozinkovaný mätky 11343 C 10,0mm	kg	8,650	1,98	19,32
303	Bleskozvodná svorka nad 2 svorky (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12)	kus	3,000	1,27	13,36
304	HR Svorka SU 02	kus	8,000	1,78	14,32
305	Typový uzemňovací zariadený dr. zeme a prípoj. vedenie do 3 kV	kus	4,000	24,80	99,20
306	Hlc. zemný tyč Z1 P1 2m	kus	4,000	25,61	102,44
307	Uchytanie pospájanie v pracovniciach, špičkových, pevné uloženie D=16mm	kg	21,300	2,47	69,77
308	Vodivé medený CY 16 - 2hrazetový	m	15,000	2,76	41,40
309	Vodivé medený CY 4 - 4hrazetový	m	5,000	0,69	11,04
310	Montáž plávajúceho snímača	kus	1,000	60,11	60,11
311	Spínač 1-fázový s vlastným kľúčom 3x1 5 dĺžky 10m, prepínací kontakt 230V/16A, IP22	kus	1,000	23,35	23,35
312	Sieťový kábel 750 - 1000 V, 3-jadrový, povne brašňový CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	25,000	1,03	25,75
313	Kábel sieťový medený CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	25,000	0,11	2,75
314	Sieťový kábel 750 - 1000 V, 3-jadrový, povne brašňový CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	15,000	1,15	17,25
315	Kábel sieťový medený CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	15,000	0,95	14,25
316	Kábel pre kábelové a automobily, 3-jadrový, povne brašňový CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	12,000	0,88	10,56
317	Kábel rozvádzačový medený CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	12,000	1,22	14,64
318	Kábel pre kábelové a automobily, 3-jadrový, povne brašňový CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	12,000	0,79	9,48
319	Kábel rozvádzačový medený CYKY-CYK 750 V 3x1 5	m	12,000	1,43	17,16
320	Osadenie prístrojov, príslušenstvo do faládového montu: 100 V	kus	60,000	1,11	66,60
321	Uzemňovacia kábelová R-100 20 skrutkou	kus	60,000	0,26	15,60

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
MONTÁŽE OZNAV. A ZABEZP. ZARIADENÍ					
322	Montáž indukčného snímača prietoku, pripojenie k vodičom na kábel	kus	1,000	44,19	44,19
323	Indukčný prietokomer do potrubia DN100, IP67, výstup analog, frekvencný, 2x binárny, RS232	kus	1,000	1 796,56	1 796,56
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRÁČACH					
324	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemnej triedy 3	m	6,000	4,05	24,30
325	Ručný zásep náraz káblovej rýhy bez zhluk. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	5,000	3,49	19,14
326	Príprava úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	6,000	1,96	11,76
327	Výbórane otvorov Ø 0,1-0,025m ² , úpr. ozienky, mír z betónu alebo z tvrdého kamňa hĺbkou 15 cm	kus	2,000	56,50	113,00
328	Malta cementová 1:3 pre murovanie, spojivo TPC	m ³	0,030	281,46	7,84
RADIACI SYSTÉM					
329	Užívateľské SW vybavenie s licenciou, vrátane naprogramovania systému	kus	1,000	1 328,41	1 328,41
330	Radiaci antenal pre ovládanie ATS, snímača vlní, a komunikácia s centrálnym dispečingom v zmysle dokumentácie	kus	1,000	1 090,58	1 090,58
331	Diverzia, funkčné a komplexné vysúšťanie radiacieho systému	kus	1,000	2 252,82	2 252,82
OSTATNÉ					
332	Odporná prehliadka a skúška elektrických zariadení	kus	1,000	166,01	166,01
PS 10.2 - Elektrotechnické zariadenie s telemetriou kanalizačnej ČS Nová Polhora - SPOLU:					14 771,38
Stavba: Šarišské Bohdanovce - kanalizácia					
PS 20.2 Elektrotechnické zariadenie a telemetria kanalizačných ČS Šarišské Bohdanovce					
ELEKTROMONTÁŽE					
333	Rúrka elektrónná, pancierová ohybná plastová oločená pevne D= 16 mm	m	60,000	0,78	46,80
334	Rúrka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	80,000	0,78	46,80
335	Príchytky kovové jednosmerné jednoducho, pre ohybné a pevné rúrky PVC	kus	240,000	0,57	136,80
336	Rúrka ochranná plastová pevná, oločená pevne vlnitá rúra Ø 20,5 mm	m	80,000	0,78	46,80
337	Pevná plastová pancierová rúrka Ø=20mm	m	60,000	0,87	52,20
338	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	kus	102,000	1,09	111,18
339	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	kus	8,000	1,53	12,24
340	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	kus	16,000	3,33	53,28
341	Spínač koncový (čierový) vrátane zapojenia	kus	6,000	2,88	23,04
342	Dvorný spínač pre osadenie v šachte ČS, rozvádzači konakt, IP65	kus	6,000	13,58	81,48
343	Montáž zásuvky v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + 2	kus	4,000	9,38	37,52
344	Zásuvka nástenná s viečkom, 230V/50Hz, IP44, kovová	kus	4,000	9,39	37,56
345	Montáž vonkajšej rozvodnice do vahy 100 kV	kus	4,000	23,04	92,16
346	Rozvádzač R-ČS - komplet dodáva rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP64, vrátane osvedčenia výrobného dokumentácie	kus	4,000	6 633,48	26 533,92
347	Zapojenie separačnej jednotky vrátane vlastného rozvádzača	kus	4,000	309,61	1 238,44
348	Osadenie a zapojenie antény ČS	kus	4,000	15,04	60,16
349	Antén pre komunikáciu radiacieho systému s centrálnym dispečingom, vonkajšie	kus	4,000	24,80	99,20
350	Uzemňovacie vedenie v zemi v št. svorky, prepájanie, izolácie spoj. tr. 2 - 10 mm	m	64 000	3,81	243,84
351	Dvrt pozinkovaný mäkky 11343 D 10,00mm	kg	39 424	1,96	77,27
352	Bleskozvodová svorka na 2 svorky (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10)	Mm	30 000	1,67	50,14
353	HR-Svorka S102	kus	30 000	1,79	53,70
354	Typné uzemňovacie zaradenie do zeme a popoj. vedenie do 2 m	kus	18 000	24,80	446,40
355	HR-Zemniaca tyč Z1 PD 2 m	kus	30 000	25,61	768,30
356	Ochranné pospojovanie v pracovniach, kopeliach, pevné upevnenie Cu 4 16mm ²	m	84 000	2,37	199,08
357	Vodné medený CY 16 - 2horigen	m	84 000	2,78	232,32
358	Vodné medený CY 4 2horigen	m	84 000	8,09	679,56
359	Montáž plávajúceho chrániča	kus	4,000	69,11	276,44
360	Spínač prenosný s vlastným káblom 1x1,5 dĺžky 10m, prepínací konakt 230V IFA, IP20	kar	4,000	23,36	93,40
361	Silový kábel 750 - 1100 V umiernené pevne upevnené CYKY-CYK 750 V 3x1,5	m	180 000	1,03	185,40
362	Silový kábel 750 - 1100 V umiernené pevne upevnené CYKY-CYK 750 V 3x1,5	m	180 000	0,61	109,80
363	Silový kábel 750 - 1100 V umiernené pevne upevnené CYKY-CYK 750 V 3x2,5	m	80 000	1,15	92,00
364	Kábel silový medený CYK 16 2horigen	m	80 000	3,95	316,00
365	Kábel ore nahradený a usmernený systémy vlny upevnené JTY s Al fóliou 4x1 mm	m	45 000	0,63	28,35
366	Kábel ore nahradený a usmernený systémy vlny upevnené JTY s Al fóliou 4x1 mm	m	45 000	1,71	76,95
367	Kábel ore nahradený a usmernený systémy vlny upevnené JTY s Al fóliou 4x1 mm	m	45 000	0,72	32,40
368	Kábel ore nahradený a usmernený systémy vlny upevnené JTY s Al fóliou 4x1 mm	m	40 000	1,43	57,20
369	Osadenie izolovacej prechádzky do betónového tunela HR 8	kus	224 000	1,11	248,64
370	Hrinčanka Hlásoka 5 m s 10 skúškou	kus	224 000	0,26	58,24
MONTÁŽE OZNAV. A ZABEZP. ZARIADENÍ					
371	Montáž indukčného snímača prietoku, pripojenie k vodičom na kábel	kus	4,000	44,19	176,76

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
372	Indukčný príechkonier do potrubia DN100, IP67, výstup analog., frekvencný, 2x binárny RS232	kus	4,000	1 768,56	7 146,24
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
373	Ríhnenie káblovej rýby 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	24,000	4,05	97,20
374	Ručný zásep bez zap. káblovej rýby bez zbitu zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine II. 3	m	24,000	3,19	76,56
375	Ploziz. úprava terénu v zemine II. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	24 000	1,96	47,04
376	Vybúranie otvoru Ø14-Ø25m2, úpr. omietky, mŕ z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 15 cm	kus	4,000	55,50	226,00
377	Malta cementová 1:3 pre murávanie, spojivo TPC	m ³	0,060	261,46	15,89
RIADIACI SYSTÉM					
378	Užívateľské SW vyčistenie s licenciou, vrátane naprogramovania systému	kus	4,000	1 328,41	5 313,64
379	Riadiaci automat pre ovládanie ATS, snimanie veličín, a komunikácia s centrálnym dispečingom v zmysle dokumentácie	kus	4,000	1 000,53	4 362,12
380	Oživenie, funkčné a kompletné vykonanie riadiaceho systému	kus	4,000	1 305,63	5 222,52
OSTATNÉ					
381	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	kus	4,000	165,24	660,96
PS 20.2 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria kanalizačných ČS Šarišské Bohdanovce - SPOLU:					55 053,95
Stavba: Drienov - kanalizácia					
PS 30.2 Elektrotechnické zariadenie a telemetria kanalizačných ČS Drienov					
ELEKTROMONTÁŽE					
382	Rúrka elektrónál pancierová ohybná plastová uložená pevne Ø=16 mm	m	42,000	0,78	32,76
383	Rúrka plastová ohybná pancierová Ø=16mm	m	42,000	0,78	32,76
384	Príchytky kovové jednostranné jednoduché pre ohybné a pevné rúrky PVC	kus	240,000	0,57	136,80
385	Rúrka ochranná plastová pevná, uložená pevne vnútorne do Ø 20,5 mm	m	48,000	0,78	37,44
386	Pevná plastová pancierová rúrka Ø=20mm	m	48,000	0,87	41,76
387	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	kus	85,000	1,06	90,56
388	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	kus	6,000	1,53	9,18
389	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	kus	12,000	3,33	39,96
390	Spínač koncový (dvukový) vrátane zapojenia	kus	9,000	2,88	25,92
391	Dvukový spínač pre osadenie v šachte ČS, rozpnací kontakt IP65	kus	9,000	13,56	122,27
392	Montáž zástrčky v krabici pre vonkajšie prostredie 16A 250 V 2P + Z	kus	2,000	9,39	18,78
393	Zástrčka nástenná s vložkou 230V/50Hz, IP44, kovová	kus	2,000	9,39	18,78
394	Montáž vonkajšej rozvádnice do váhy 100 kg	kus	3,000	23,04	69,12
395	Rozvádzač R-ČS-D1, R-ČS-D2 - komplet dodávka rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia vyžadovanej dokumentácie	kus	2,000	6 782,36	13 564,72
396	Rozvádzač R-ČS-D3 - komplet dodávka rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia vyžadovanej dokumentácie	kus	1,000	6 749,14	6 749,14
397	Zapojenie separačnej jednotky vrátane vlastného rozvádzača	kus	2,000	540,91	1 081,82
398	Osadenie a zapojenie antény GGN	kus	3,000	15,04	45,12
399	Anténa pre komunikáciu riadiaceho systému s centrálnym dispečingom, vonkajšia	kus	5,000	24,80	124,00
400	Uzemňovacie vedenie v zemi učit. svazok, prepojenie, izolácie spojov ľavý Ø 6 - 10 mm	m	48,000	3,81	182,88
401	Prúd rozukovový snímkový 11343 Ø 10 00mm	kg	29,568	1,95	57,95
402	Bleskozvodová svorka nad 2 škrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR Ø1, Ø2)	kus	24 000	1,67	40,08
403	HR-Svorka SJ Ø2	kus	24 000	1,79	42,96
404	Typový uzemňovač zaradený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	kus	12 000	24,80	297,60
405	HR-Zemník typ Z1 Ø1 Ø2 m	kus	12 000	25,81	309,72
406	Ochranné pozagajanie v prácuvnosc, údelných, pevne uložené Cy 4-16mm ²	m	24 000	2,27	149,08
407	Vodíc medený CY 16, žltozelený	m	48 000	2,76	132,48
408	Vodíc medený CY 4, žltozelený	m	48 000	0,69	33,12
409	Montáž motorového spotrebiča, elektromoteka do 3 kW	kus	2,000	12,08	24,16
410	Montáž plynového snímača	kus	5,000	60,11	300,55
411	Spínač plynový s vstavným tlačom 3,15 dĺžky 10m, prepínací kontakt 230V/16A, IP68	kus	5,000	23,36	116,79
412	Kábel kábel /B/ - 10/0 V /mm ² pevne uložený CYKY CYKYN 750 V 3x1,5	m	95,000	1,07	97,95
413	Kábel silový medený CYKY Ø 3x1,5	m	95,000	0,91	87,95
414	Silový kábel /B/ - 300 V /mm ² pevne uložený CYKY CYKYN 750 V 3x2,5	m	30,000	1,15	34,50
415	Kábel silový medený CYKY Ø 3x2,5	m	30,000	0,90	28,50
416	Kábel pre holliery a automatizované systémy voľne uložený 230V - 3x0,6mm ² 4x1 mm	m	40 000	0,63	25,20
417	Prúd oznamovací medený JNFY Ø 5x1	m	40 000	1,21	48,40
418	Kábel pre holliery a automatizované systémy voľne uložený 230V - 3x0,6mm ² 4x1 mm	m	70 000	0,72	50,40
419	Kábel oznamovací medený JNFY Ø 5x1	m	20 000	1,43	28,60
420	Uzemňovacie plynové snímkový do tabuľky marca HM Ø	kg	168 000	1,11	186,48
421	Možnosť kábel Ø 8 mm st. skrutky	kg	168 000	0,26	43,68
MONTÁŽE OZNAM. A ZAD. ZP. ZARIADENÍ					

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
422	Montáž indukčného snímača prietoku, pripojenie k vodičom na kábel	kus	3,000	44,19	132,57
423	Indukčný prítokomer do potrubia DN100, IP67, výstup analog, frekvencný, 2x binárny, RS232	kus	2,000	1 786,56	3 573,12
424	Indukčný prítokomer do potrubia DN65, IP67, výstup analog, frekvencný, 2x binárny, RS232	kus	1,000	1 641,40	1 641,40
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
425	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj v zemine triedy 3	m	24,000	4,05	97,20
426	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zlitín, zersiky, 33 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	24,000	3,15	76,56
427	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terénu nebola väčšie ako 2 cm od vodor.hľadaj	m2	24,000	1,96	47,04
428	Vybíranie otvoru 0,81-0,025m2, upr. omietky, iním z betónu alebo z tvrdého kamňa hĺbokaj 15 cm	kus	3,000	56,50	169,50
429	Malta cementová 15 pre inarovanie, spojivo TPC	m3	0,045	261,46	11,77
RIADIACI SYSTÉM					
430	Užívateľské SW vybavenie s licenciou, vrátane naprogramovania systému	kus	3,000	1 328,41	3 985,23
431	Riadiaci automat pre ovládanie ATS, snímanie veličín, a komunikáciu s centrálnym dispečingom v zmysle dokumentácie	kus	3,000	1 090,58	3 271,74
432	Oživenie, funkčné a komplexné vyskúšanie riadiaceho systému	kus	3,000	989,69	2 969,67
OSTATNÉ					
433	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	kus	3,000	165,24	495,72
PS 30.2 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria kanalizačných ČS Drienov - SPOLU:					40 957,00
Výkaz B.3 - Spolu					653 368,32



INCORPORATED BANKING

Member of Raiffeisen Bank International

STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o.
Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava

a

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Hodžova 3292/3
058 01 Poprad

Indikatívny prísľub vystavenia záruky

Tatra banka, a.s. so sídlom na Hodžovom námestí 3, 811 06 Bratislava 1, IČO 00 686 930
(ďalej len „**banka**“)

v zastúpení:

a

týmto vyhlasuje, že je pripravená za klienta

STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o., Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava IČO: 31 355 161

a

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad, Hodžova 3292/3, 058 01 Poprad, IČO: 36 168 335,
ktorí sú členmi združenia „DRIENOV-ZIPP - ARPROG“
(ďalej pre každého jednotlivo a spoločne len „**klient**“)

vystaviť bankovú záruku (zábezpeku na zadržané platby) vo výške max. EUR 700 000,-
s predpokladanou platnosťou do 08.09.2019 v prospech spoločnosti Východoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO: 36570460 (ďalej len „**Oprávnená osoba**“)
v súvislosti s uzatvorením zmluvy o dielo medzi klientom a Oprávnenou osobou na dielo „Drienov,
Šarišské Bohdanovce, Nová Polhora – kanalizácia a ČOV“.

Banková záruka bude bankou poskytnutá len za predpokladu, že zo strany klienta budú splnené všetky
podmienky, ktoré budú stanovené a schválené príslušnými útvarmi banky potrebné na poskytnutie
záruky.

V Bratislave, dňa 26.7.2016

Tatra banka, a.s.

.....

vedúca oddelenia

.....

špecialista bankových záruk

Tatra banka, a.s. (ďalej len „banka“) s sídlom na Hodžovom námestí 3, 811 06 Bratislava 1, IČO: 00 686 930
a príslušnými útvarmi banky, ktoré sú oprávnené konať v jej mene

DIALOG  *1100

Banka poskytuje služby v rámci svojej činnosti a nie je zodpovedná za obsah informácií, ktoré sú poskytované v rámci svojej činnosti.

020953


INCORPORATED BANKING

Member of Ruffessen Bar International

STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o.
Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava

a

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Hodžova 3292/3
058 01 Poprad

Indikatívny prísľub vystavenia záruky

Tatrabanka, a.s. so sídlom na Hodžovom námestí 3, 811 06 Bratislava 1, IČO 00 686 930 (ďalej len „**banka**“)

v zastúpení: _____ "_____" vedúca oddelenia

3

týmto vyhlasuje, že je pripravená za klienta

STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o., Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava IČO: 31 355 161

3

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad, Hodžova 3292/3, 058 01 Poprad, IČO: 36 168 335.

ktorí sú členmi združenia „DRIENOV:ZIPP - ARPROG“

(ďalej pre každého jednotlivu a spoločne len „**klient**“)

vystaviť bankovú záruku (zábezpeku na vykonanie prác a na splnenie zmluvných záväzkov) vo výške max. EUR _____ s predpokladanou platnosťou do 08.09.2019 v prospech spoločnosti Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO: 36570460 (ďalej len **"Oprávnená osoba"**) v súvislosti s uzatvorením zmluvy o dielo medzi klientom a Oprávnenou osobou na dielo "Drienov, Šarišské Bohdanovce, Nová Polhora – kanalizácia a ČOV".

Banková záruka bude bankou poskytnutá len za predpokladu, že zo strany klienta budú splnené všetky podmienky, ktoré budú stanovené a schválené príslušnými útvarmi banky potrebné na poskytnutie záruky.

V Bratislave, dňa 26.7.2016

Tatra banka, a.s.

Figure 1. *Staphylococcus aureus* strains used in this study.

• **Učivo** MČalkový

s.ozgur@nyu.edu

Tatrabanka, a.s. | Hlavné mesto SR Bratislava | Bratislava 1
 811 01 | IČO: 47523822 | Zastupiteľstvo | 1. zasedanie

DLALOG 11100

[Signature]

[pre jednočlennú KRS]

Meno a adresa objednávateľa: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,**
Komenského 50
042 48 Košice

Meno a adresa zhotoviteľa: **Združenie „DRIENOV: ZIPP – ARPROG“**
Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava

Meno a adresa člena komisie

Objednávateľ, zhotoviteľ a člen sa spoločne dohodli na nasledovnom:

1. Podmienky tejto Dohody o riešení sporov tvoria „Všeobecné podmienky Dohody o riešení sporov“, ktoré sú priložené k Všeobecným podmienkam „Zmluvných podmienok na výstavbu - na stavebné a inžinierske diela projektované objednávatelom“, prvé vydanie 1999 vydaným Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (FIDIC), a nasledovným ustanoveniam. V týchto ustanoveniach, ktoré zahŕňajú dodatky a doplnky k Všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov, musia mať slová a výrazy rovnaký význam, aký im je pridelený vo Všeobecných podmienkach Dohody o riešení sporov.
2. Dodatky a doplnky k všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov:
3. V súlade s článkom 6 všeobecných podmienok dohody o riešení sporov, bude člen platený nasledovne:

Paušálny poplatok	za kalendárny mesiac
Plus denný poplatok	za deň
4. S ohľadom na tieto poplatky a ostatné platby, ktoré majú byť uskutočnené Objednávatelom a Zhotoviteľom v súlade s článkom 6 Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov, sa člen zaväzuje konať ako KRS (rozhodca) v súlade s touto Dohodou o riešení sporov.
5. Objednávatel a zhotoviteľ sa spoločne a nerozdielne zaväzujú platiť člena, v súvislosti s uskutočňovaním týchto služieb, v súlade s článkom 6 týchto „Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov“.
6. Táto Dohoda o riešení sporov podlieha právu Slovenskej republiky.

PODPISAL
za a v mene Objedávateľa
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum:

PODPISAL
za a v mene Zhotoviteľa
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum:

PODPISAL
Člen
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum:

000053