

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: UK - Kotelňa

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie kontrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 32,00

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 32,00

160	812401191	Vyplnenie škár po prestupe potrubí	m	8,000	4,00	32,00	
-----	-----------	------------------------------------	---	-------	------	-------	--

713 Izolácie tepelné 215,40

242	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	20,000	3,00	60,00	
261	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	20,000	2,01	40,20	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
219	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	20,000	3,00	60,00	
260	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	20,000	2,76	55,20	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT

PSV Práce a dodávky PSV 37 694,02

731 Ústredné kúrenie - kotelne 27 997,98

243	731200825	Demontáž kotle oceľového na kvaspálne alebo plyné palivo s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	25,00	25,00	
81	731261070r	Montáž tepelného čerpadla	ks	4,000	300,00	1 200,00	
247	Z014659	Spitové tepelné čerpadlo vzduchu/voda pre vykurovanie a ohrev pitnej vody+Regulátor teploty, výkon A-7kW3: 10,6 kW	ks	4,000	4 961,46	19 845,84	Spitové tepelné čerpadlo vzduchu/voda pre vykurovanie a ohrev pitnej vody+Regulátor teploty, výkon A-7kW3: 10,6 kW , VIESSMANN
248	ZK02667	konzola na zem	ks	4,000	117,88	471,52	konzola na zem , VIESSMANN
249	ZK02670	inštal. sada pre mont. na podlahu 10/16	ks	4,000	609,50	2 438,00	inštal. sada pre mont. na podlahu 10/16 , VIESSMANN
84	484120041800	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR	ks	1,000	138,95	138,95	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR , VIESSMANN
94	484120041800r	Plošný spoj elektroniky na montáž, K výmene dát s ďalšími reguláciami	ks	3,000	139,92	419,76	Plošný spoj elektroniky na montáž, K výmene dát s ďalšími reguláciami , VIESSMANN
87	484120042400	Kábel spojovací LON, na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m	ks	3,000	25,33	75,99	Kábel spojovací LON, na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m , VIESSMANN
95	484120042500	Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	ks	1,000	6,00	6,00	Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice , VIESSMANN
250	ZK02669	Prepojovací M-BUS kábel 30 m	ks	4,000	41,50	166,00	Prepojovací M-BUS kábel 30 m , VIESSMANN
198	7426463R	Snímač pomerný NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	ks	2,000	52,90	105,80	Snímač pomerný NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom , VIESSMANN
85	7426463	Snímač príložitý NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	ks	2,000	26,45	52,90	Snímač príložitý NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom , VIESSMANN
251	484120038200	Ovládanie diaľkové priestorovej teploty	ks	2,000	132,25	264,50	Ovládanie diaľkové priestorovej teploty , VIESSMANN
273	731291080 S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	2,000	85,00	170,00	
274	7741543	Rýchlomontážna sada bez zmiešavača, čerpadla	ks	2,000	356,50	713,00	Rýchlomontážna sada bez zmiešavača, čerpadla , VIESSMANN
275	7198422	obehové čerpadlo čerpadlo, 4.71 m3/h, max. dopravná výška 60 dm	ks	2,000	621,00	1 242,00	obehové čerpadlo čerpadlo, 4.71 m3/h, max. dopravná výška 60 dm , VIESSMANN
281	484120042300 S	Sada doplnková so zmiešavačom k regulácii slúžiacej pre ekvitermickú prevádzku	sada	1,000	185,15	185,15	Sada doplnková so zmiešavačom k regulácii slúžiacej pre ekvitermickú prevádzku , VIESSMANN
282	484810012300 S	Sada montážna pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom	sada	1,000	45,00	45,00	Sada montážna pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom , VIESSMANN
276	732111404	Montáž rozdeľovača a zberača združeného DN32	ks	2,000	40,00	80,00	
280	484810008200 S	Rozdeľovač 2-násobný, modulárny DN 32, výkon 150/75 kW s tepelnou izoláciou	ks	1,000	319,70	319,70	Rozdeľovač 2-násobný, modulárny DN 32, výkon 150/75 kW s tepelnou izoláciou , VIESSMANN
278	484810009100	Sada stojankových konzol pre rozdeľovač	sada	1,000	26,45	26,45	Sada stojankových konzol pre rozdeľovač , VIESSMANN
131	998731101	Presun hmôt pre kotline umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,040	120,00	4,80	
132	998731154	Kotline, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,040	40,00	1,60	
133	998731199	Kotline, prípl. za presun za každých ďalších aj zaťažených 1000 m nad 1000 m	t	0,040	0,50	0,02	

732 Ústredné kúrenie, stroje 4 430,80

270	732219215 S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	80,00	80,00	
271	484380001800	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom, s prírubovým otvorom, objem 300 l, sriebozná	ks	1,000	2 502,40	2 502,40	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom, s prírubovým otvorom, objem 300 l, sriebozná , VIESSMANN
252	732331012 S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	4,000	15,00	60,00	
253	484630006400 S	Nádoba expanzná s membránou, objem 35 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	4,000	72,45	289,80	Nádoba expanzná s membránou, objem 35 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar , REFLEX
262	484630012600 S	Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	4,000	21,85	87,40	Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob , REFLEX
190	732331018	Montáž expanznej nádoby tak 3 bary s membránou 80 l	ks	1,000	15,00	15,00	
192	484630009900r	Nádoba expanzná pre solárne okruhy typ S 80 l, farba biela, s uzatváracím ventilom a upevňovacími nohami	ks	1,000	184,00	184,00	Nádoba expanzná pre solárne okruhy typ S 80 l, farba biela, s uzatváracím ventilom a upevňovacími nohami , REFLEX
272	484630012700 S	Ventil so zaistením R 1 pre expanznú nádobu s objemom 80 - 500 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	1,000	34,50	34,50	Ventil so zaistením R 1 pre expanznú nádobu s objemom 80 - 500 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob , REFLEX
254	732351000 S	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem do 400 l	ks	1,000	80,00	80,00	
255	484420016800	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody, objem 200 l	ks	1,000	676,20	676,20	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody, objem 200 l , VIESSMANN
101	734296270r	Montáž servomotora	ks	2,000	15,00	30,00	
102	484120021400	Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz pre zmiešavač, voliteľná ručná/automatická prevádzka pre rýchlomontážne sady DN 20 - 50	ks	2,000	138,00	276,00	Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz pre zmiešavač, voliteľná ručná/automatická prevádzka pre rýchlomontážne sady DN 20 - 50 , VIESSMANN
115	732331929	Uvedenie do prevádzky doplnkového zariadenia.	súb.	1,000	100,00	100,00	
13	998732101	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky do 6 m	t	0,260	50,00	13,00	
14	998732183	Stroje, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,100	25,00	2,50	

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 2 506,05

257	733151080.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných mäkkou spájkou D 35/1,5 mm	m	20,000	45,00	900,00	
-----	-------------	--	---	--------	-------	--------	--

256	733151066.S	Potrubié z medených rúrok tvrdých spájaných makkou spájkou D 54/2,0 mm	m	20,000	80,00	1 600,00	
24	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,110	40,00	4,40	
25	998733193	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,110	15,00	1,65	

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

1 834,19

264	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	2,000	2,00	4,00	
263	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	2,000	5,75	11,50	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2" . IVAR
221	734270015	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	22,000	4,00	88,00	
222	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16	ks	22,000	27,60	607,20	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16 . IVAR
265	734270020.S	Montáž posúvača závitového G 6/4	ks	2,000	5,50	11,00	
266	551260001100.S	Posúvač 6/4" FF, PN 16, mosadz	ks	2,000	34,50	69,00	Posúvač 6/4" FF, PN 16, mosadz . IVAR
199	734291112	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100at, C G 3/8	ks	16,000	6,50	104,00	
267	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	4,000	4,50	18,00	
203	ZK04657	Odkalovač s izoláciou 1 1/4"	ks	4,000	179,40	717,60	Odkalovač s izoláciou 1 1/4" . VISSMANN
268	734296170.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	4,000	5,00	20,00	
269	7814924	Ventil zmiešavací trojcestný 1" s elektrickým pohonom	ks	4,000	30,00	120,00	Ventil zmiešavací trojcestný 1" s elektrickým pohonom . IVAR
127	734240010	Montáž spätnéj klapky závitovej G 1	ks	1,000	4,00	4,00	
128	551190001900	Spätná klapka vodorovná, 1", tesnenie kov-kov, mosadz	ks	1,000	8,05	8,05	Spätná klapka vodorovná, 1", tesnenie kov-kov, mosadz . IVAR
122	734252130	Montáž ventilu poisňového rohového G 1	ks	1,000	3,00	3,00	
123	551210024200	Ventil poisťný pre vykurovanie, 1" x 5/4", 0,5-5,5 bar, PN16, KD25	ks	1,000	21,85	21,85	Ventil poisťný pre vykurovanie, 1" x 5/4", 0,5-5,5 bar, PN16, KD25 . IVAR
62	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,660	30,00	19,80	
63	998734293	Armatúry, prípl. za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	15,970	0,45	7,19	

791 Zariadenia veľkokuchynské

925,00

116	791741107	Montáž stroja elektrického, zmätkovač vody, dopojenie, spustenie	sub	1,000	85,00	85,00	
117	ZK01710	Zostava pre zmäkčenie vody	sub	1,000	690,00	690,00	Zostava pre zmäkčenie vody . VISSMANN
118	5511862000.2	Ostatné prepaj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody	sub	1,000	150,00	150,00	Ostatné prepaj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody . VISSMANN

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

192,00

177	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	16,000	12,00	192,00	
-----	-----------	--	-----	--------	-------	--------	--

OST Ostatné

3 118,00

72	HZS-0081	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	300,00	300,00	
178	HZS000214.1	Technická inšpekcia	sub	1,000	850,00	850,00	
216	HZS000214.4	Dopravné náklady	€/km	120,000	1,60	192,00	
120	HZS000214.3	Uvedenie do prevádzky zariadení+obhľadka	sub	600,000	2,00	1 200,00	
73	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	8,00	576,00	

Celkom

41 251,42

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: Zdravotechnika

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strátske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhne a v položkách, kde je to uplatniteľné
HSV		Práce a dodávky HSV	1 725,64				
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						1 725,64
323	971056012.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032	cm	265,000	1,00	265,00	
321	971056015.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048	cm	130,000	1,30	169,00	
320	972056016.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 170 mm do stropov - železobetónových -0,00054	cm	391,000	3,20	1 251,20	
297	979011111.S	Zvyšší doprava súliny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,370	8,00	26,96	
322	979011121.S	Zvyšší doprava súliny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,370	4,00	13,48	
732	Ústredné kúrenie, strojovne						483,80
313	732491005.S	Montáž cirkulačného čerpadla výtlak do 1,4 m rozpon 110 mm	ks	1,000	10,00	10,00	
315	426110002300	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 4 m, šatňová, stavebná dĺžka 130/160 mm	ks	1,000	473,80	473,80	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 4 m, šatňová, stavebná dĺžka 130/160 mm , MAGNA3 25-60
PSV		Práce a dodávky PSV	29 950,32				
713	Izolácie tepelné						698,58
100	713482305	Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút. priemer 22 - 42 mm	m	240,500	2,00	481,00	
255	283310003300.S	Izolačná PE trubica dchr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	7,000	0,78	5,32	Izolačná PE trubica dchr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
256	283310003500.S	Izolačná PE trubica dchr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	12,000	0,89	10,68	Izolačná PE trubica dchr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
258	283310003100.S	Izolačná PE trubica dchr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	30,500	0,54	16,47	Izolačná PE trubica dchr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
272	283310003200.S	Izolačná PE trubica dchr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	42,000	0,65	27,30	Izolačná PE trubica dchr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
257	283310002800.S	Izolačná PE trubica dchr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	143,500	0,46	66,01	Izolačná PE trubica dchr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
262	283310003400.S	Izolačná PE trubica dchr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	5,500	0,84	4,62	Izolačná PE trubica dchr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
269	713482307	Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút. priemer 53 - 64 mm	m	23,000	2,20	50,60	
261	283310003700.S	Izolačná PE trubica dchr. 50x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	19,000	1,02	19,38	Izolačná PE trubica dchr. 50x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
260	283310004000.S	Izolačná PE trubica dchr. 64x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	4,080	1,25	5,10	Izolačná PE trubica dchr. 64x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej , TUBOLIT
7	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	6,869	1,30	8,93	
8	998713202	Izolácie tepelné, prísl. za presun nad vým. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	6,869	0,40	2,75	
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia						6 392,31
208	721110802.S	Demontáž potrubia z kameňinových rúr normálnych a kyselinovzdorných do DN 100, -0,00982	m	80,000	3,00	240,00	
270	721171208.S	Potrubie z rúr PE-HD 110/4,3 mm ležaté zavesené (vrátane tvaroviek)	m	18,000	42,00	756,00	
271	721171209.S	Potrubie z rúr PE-HD 125/4,9 mm ležaté zavesené (vrátane tvaroviek)	m	38,000	50,00	1 900,00	
140	721171502	Potrubie z rúr PE-HD40/3 odpadné prípojné (vrátane tvaroviek)	m	22,000	12,00	264,00	
141	721171503	Potrubie z rúr PE-HD50/3 odpadné prípojné (vrátane tvaroviek)	m	9,000	13,00	117,00	
143	721171508	Potrubie z rúr PE-HD110/4,3 odpadné prípojné (vrátane tvaroviek)	m	11,000	24,00	264,00	
280	721172333.S	Montáž redukcie HT potrubia DN 100	ks	5,000	5,00	25,00	
282	286530122500.S	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 110/75 mm	ks	5,000	1,78	8,90	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 110/75 mm , GEBERIT
281	721172336.S	Montáž redukcie HT potrubia DN 125	ks	8,000	8,00	64,00	
283	286530123200.S	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 125/110 mm	ks	6,000	6,41	38,46	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 125/110 mm , GEBERIT
267	721174009.S	Montáž kanalizačného potrubia z PE-HD zväznaného natupo D 75 mm	m	68,500	3,00	205,50	
268	286130037800.S	Rúra D 75/75 mm, kanalizačný systém HDPE, dĺ. 5 m	m	68,500	3,47	237,70	Rúra D 75/75 mm, kanalizačný systém HDPE, dĺ. 5 m , GEBERIT
273	286530138800.S	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 75/40 mm	ks	5,000	4,54	22,70	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 75/40 mm , GEBERIT
274	286530138900.S	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 75/50 mm	ks	5,000	4,54	22,70	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 75/50 mm , GEBERIT
167	721174015	Montáž kanalizačného potrubia z PE-HD zväznaného natupo D 110 mm	m	62,500	3,50	218,75	
168	286130038100	Rúra D 100/110 mm, kanalizačný systém HDPE, dĺ. 5 m	m	62,500	7,30	456,25	Rúra D 100/110 mm, kanalizačný systém HDPE, dĺ. 5 m , GEBERIT
275	286530139800.S	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/40 mm	ks	2,000	6,67	13,34	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/40 mm , GEBERIT
276	286530139900.S	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/50 mm	ks	1,000	6,67	6,67	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/50 mm , GEBERIT
277	286530140400.S	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/110 mm	ks	9,000	6,67	60,03	Odbočka kanalizačná PE-HD, D 110/110 mm , GEBERIT
278	286530149500.S	Odbočka trojsebočná guľová kanalizačná PE-HD 88,5°/90°, D 110/110 mm	ks	1,000	23,58	23,58	Odbočka trojsebočná guľová kanalizačná PE-HD 88,5°/90°, D 110/110 mm , GEBERIT
170	721174051	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zväznaného natupo D 75 mm	ks	7,000	8,00	56,00	
171	286530263800	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 75 mm	ks	7,000	13,23	92,61	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 75 mm , GEBERIT
173	721174057	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zväznaného natupo D 110 mm	ks	7,000	9,00	63,00	
174	286530264000	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 110 mm	ks	7,000	20,70	144,90	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 110 mm , GEBERIT
284	721174063.S	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zväznaného natupo D 160 mm	ks	2,000	12,00	24,00	
285	HL800/760	Tesnenie pre potrubné prechody DN160	ks	2,000	105,00	210,00	Tesnenie pre potrubné prechody DN160 , GEBERIT
13	721180923r	Spojovací materiál kolén, spoj, odbočky nad vymedzené množstvo (10 % z ceny)	%	10,000	11,27	112,70	
14	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40x1, 8	ks	27,000	2,00	54,00	
15	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1, 8	ks	2,000	2,20	4,40	
17	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2, 3	ks	18,000	3,00	54,00	
306	721210812.S	Demontáž vpusťu podlahového z kyselinovzdornej kameňiny DN 70, -0,02756	ks	1,000	4,00	4,00	
290	721274102.S	Ventilačná hlavica stieľna plastová DN 70	ks	5,000	30,00	150,00	
293	721274103.S	Ventilačná hlavica stieľna plastová DN 100	ks	4,000	25,00	100,00	
291	721290012.S	Montáž prívzduškového ventilu pre odpadové potrubie DN 110	ks	5,000	1,50	7,50	
292	551610000100	Prívzdušková hlavica, DN 50/75/110, (37 kg), - 40 až + 60°C, dvojité vzduchové izolácie, vnútorná kanalizácia, PP , HL HUTTERER & L	ks	5,000	33,35	166,75	Prívzdušková hlavica, DN 50/75/110, (37 kg), - 40 až + 60°C, dvojité vzduchové izolácie, vnútorná kanalizácia, PP , HL HUTTERER & L

21	721280111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vedú do DN 125	m	229,000	0,60	137,40	
22	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	62,978	1,00	62,98	
23	998721202	Vnútorná kanalizácia, prísl. za presun nad vymeď. najväčš. dopr. vzdial. do 100m	%	62,978	0,50	31,49	

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

9 794,77

300	722110811.S	Demontáž potrubia z liatinových tlakových rúr prírubových TP do DN 80, -0,035921	m	30,000	7,00	210,00	
253	722131316.S	Potrubie z uhlíkovej ocele pozinkované, rúry lisovacie d 35x1,5 mm	m	7,000	23,50	164,50	
254	722131317.S	Potrubie z uhlíkovej ocele pozinkované, rúry lisovacie d 42x1,5 mm	m	12,000	28,50	342,00	
299	722170804.S	Demontáž potrubia z rúrok z PH liatinových nad 25 do D50, - 0,001961	m	50,000	0,80	40,00	
225	722171132.S	Potrubie plastliniové D 20 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	143,500	19,50	2 367,75	
226	722171133.S	Potrubie plastliniové D 26 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	30,500	21,40	652,70	
263	722171134.S	Potrubie plastliniové D 32 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	42,000	26,00	1 092,00	
264	722171135.S	Potrubie plastliniové D 40 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	5,500	40,00	220,00	
265	722171136.S	Potrubie plastliniové D 50 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	19,000	61,50	1 168,50	
266	722172633.S	Potrubie plastliniové D 63 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	4,000	82,50	330,00	
206	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	4,00	4,00	
207	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	1,000	8,05	8,05	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR
248	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	4,00	8,00	
249	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	12,65	25,30	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz, IVAR
232	722221070.S	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	49,000	2,00	98,00	
233	551110007700.S	Guľový uzáver pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz	ks	49,000	3,45	169,05	Guľový uzáver pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz, IVAR
208	722221082	Montáž guľového kohúta výpustacieho závitového G 1/2	ks	2,000	2,00	4,00	
209	551110011200	Guľový uzáver výpustiaci s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	2,000	3,45	6,90	Guľový uzáver výpustiaci s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR
210	722221180	Montáž posilného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	4,00	4,00	
211	551210022100	Ventil posilný, 1"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy	ks	1,000	21,85	21,85	Ventil posilný, 1"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy, IVAR
286	722221190.S	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu bez manometru G 1/2	ks	3,000	2,00	6,00	
287	551110017600.S	Tlakový redukčný ventil, 1/2" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast	ks	3,000	66,70	200,10	Tlakový redukčný ventil, 1/2" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast, IVAR
288	722221195.S	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu bez manometru G 3/4	ks	2,000	10,00	20,00	
289	551110017700.S	Tlakový redukčný ventil, 3/4" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast	ks	2,000	94,30	188,60	Tlakový redukčný ventil, 3/4" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast, IVAR
284	722221205.S	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu bez manometru G 5/4	ks	1,000	15,00	15,00	
285	551110017900.S	Tlakový redukčný ventil, 5/4" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast	ks	1,000	143,75	143,75	Tlakový redukčný ventil, 5/4" MM, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast, IVAR
227	722221275.S	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	1,000	4,00	4,00	
228	551110018500.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	25,30	25,30	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast, IVAR
43	722231139r	Montáž ostatných potrubných tvaroviek nad vymeďené množstvo (10 % z ceny)	%	10,000	45,30	453,00	
27	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	15,000	6,00	90,00	
231	198730043300	Nástenka 90° s vnútorným závitom, d 20 mm - 1/2", 152 mm, červený bronz, O-kružok EPDM	ks	16,000	5,75	92,00	Nástenka 90° s vnútorným závitom, d 20 mm - 1/2", 152 mm, červený bronz, O-kružok EPDM, GEBERIT
116	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre baténu G 1/2	pár	31,000	3,00	93,00	
187	286220049300	Nástenka dvojité U D 20 mm, PeX-Al-PeX systém	ks	31,000	5,75	178,25	Nástenka dvojité U D 20 mm, PeX-Al-PeX systém, GEBERIT
229	198730021300.S	Prechod s vnútorným závitom pre plastliniové potrubie, 20-Rp 1/2, červený bronz	ks	77,000	4,14	318,78	Prechod s vnútorným závitom pre plastliniové potrubie, 20-Rp 1/2, červený bronz, REHAU
220	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stĺpou hadiceu D 25	súb.	2,000	15,00	30,00	
441	449150000800	Hydrantový systém s tvarovo stĺpou hadiceu D 25, hadice 30 m, skrutka 710x710x245 mm, piné dvierka, prírodná ekv. 10	ks	2,000	207,00	414,00	Hydrantový systém s tvarovo stĺpou hadiceu D 25, hadice 30 m, skrutka 710x710x245 mm, piné dvierka, prírodná ekv. 10, Pavla & Hartmann
26	722290028	Tlaková skrutka vodovodného potrubia do DN 50	m	263,500	0,80	210,80	
47	722250234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	263,500	0,70	184,45	
48	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	99,786	0,70	67,78	
49	998722292	Vodovod, prísl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	99,786	0,50	48,30	
237	723120805.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok závitových nad 25 do DN 50, -0,003421	m	30,000	2,50	75,00	

725

Zdravotechnika - zariadenia, predmety

13 009,83

243	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,019531	súb.	6,000	10,00	60,00	
90	725119410	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	15,000	20,00	300,00	
124	642360000200	Misa záchodová keramická závesná, rozmer 355x500x360 mm, 6 l, s hĺbkým splachovaním	ks	14,000	46,00	644,00	Misa záchodová keramická závesná, rozmer 355x500x360 mm, 6 l, s hĺbkým splachovaním, JIKA
325	642360000200.1	Misa záchodová keramická závesná, pre imobilných	ks	1,000	139,15	139,15	Misa záchodová keramická závesná, pre imobilných, JIKA
62	725119721	Montáž predstaveného systému záchodov do fahkých stien s kovovou konštrukciou	súb.	15,000	35,00	525,00	
53	5513005458	Predstavený systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou pre pripojenie	ks	15,000	134,17	2 012,55	Predstavený systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou pre pripojenie, GEBERIT
245	725210821.S	Demontáž umývadla alebo umývadlika bez výtokovej armatúry, -0,019461	súb.	8,000	5,00	40,00	
54	725219401	Montáž umývadla na skruky do mŕtva, bez výtokovej armatúry	súb.	20,000	25,00	650,00	
151	642110000100	Umývadlo keramické, biela	ks	16,000	28,75	460,00	Umývadlo keramické, biela, JIKA
328	642110000100.1	Umývadlo keramické, pre imobilných	ks	1,000	57,50	57,50	Umývadlo keramické, pre imobilných, JIKA
312	642110002730.S	Umývadlo keramické detské závesné	ks	9,000	40,25	362,25	Umývadlo keramické detské závesné, JIKA
242	725240811.S	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr kabín, -0,086001	súb.	1,000	10,00	10,00	
57	725241112	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	súb.	1,000	45,00	45,00	
58	5542303200	Vanica sprchová akrylátová 900x900x15 cm biela, nohy, súdn	ks	1,000	80,50	80,50	Vanica sprchová akrylátová 900x900x15 cm biela, nohy, súdn, JIKA
134	725245122	Montáž - zástenka sprchová dvojkrídlová do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	súb.	1,000	50,00	50,00	
135	5548443200	Sprchové dvierka 900 rozmer 880-940cm	ks	1,000	247,25	247,25	Sprchové dvierka 900 rozmer 880-940cm, JIKA
61	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska, soška	súb.	15,000	5,00	75,00	
62	6420144750	Sedátko s poklopom a-biela	ks	15,000	28,75	431,25	Sedátko s poklopom a-biela, JIKA
63	6420145010r	Tlačítko do prestaveného systému	ks	15,000	25,30	379,50	Tlačítko do prestaveného systému, GEBERIT
326	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	4,000	5,00	20,00	
327	552360012400.S	Madlo nerezové univerzálne pevné	ks	4,000	71,30	285,20	Madlo nerezové univerzálne pevné, SANELA
301	725320922.S	Demontáž drezu dvojitého bez výtokovej armatúry vstavaného v kuchynskej zostave, -0,017301	súb.	1,000	10,00	10,00	
302	7253209102.S	Montáž kuchynských drezov dvojitých s dvoma drezi alebo okapovým drezom s rozmerom do 800x600 mm	ks	1,000	30,00	30,00	
303	552310001900.S	Kuchynský dvojitý nerezový na zapustenie do dosky, 780x435 mm	ks	1,000	92,00	92,00	Kuchynský dvojitý nerezový na zapustenie do dosky, 780x435 mm, SANELA
244	725330840.S	Demontáž výleky bez výtokovej armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, oceľovej alebo liatinovej, -0,018801	súb.	2,000	10,00	20,00	

149	725333390	Montáž výlevek keramické voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	3,000	25,00	75,00	
150	64271000200	Výlevka stojatá keramická, plastová mreža	ks	3,000	161,00	483,00	Výlevka stojatá keramická, plastová mreža, JIKA
246	725530823.S	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, -0,15500	súb.	3,000	15,00	45,00	
162	725539103	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojatej do 120	súb.	1,000	40,00	40,00	
163	317158r	Tepeľné čerpadlo na ohrev TV, 100 l	ks	1,000	747,50	747,50	Tepeľné čerpadlo na ohrev TV, 100 l ARISTON NUOS PRIMO 100
250	725539150	Montáž elektrického zásobníka prietokového	súb.	10,000	50,00	500,00	
251	134999	Prietokový ohrievač	ks	7,000	207,00	1 449,00	Prietokový ohrievač Q-Termo ML 264
310	159724	Prietokový ohrievač, 10 l, 1,5 kW	ks	2,000	109,25	218,50	Prietokový ohrievač, 10 l, 1,5 kW ARISTON ANDRIS R 10
311	159724.1	Prietokový ohrievač, 5 l, 1,5 kW	ks	1,000	132,25	132,25	Prietokový ohrievač, 5 l, 1,5 kW Sibel Eltra SN 5 SI
236	725620810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026l	súb.	13,000	3,00	39,00	
66	725629201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	28,000	8,00	232,00	
120	551450003400	Batéria umývadlovej nástenná páková, rozteč 150 mm, chróm	ks	25,000	37,95	948,75	Batéria umývadlovej nástenná páková, rozteč 150 mm, chróm, JIKA
324	551450003400.1	Batéria umývadlovej nástenná páková, pre imobilných	ks	1,000	48,30	48,30	Batéria umývadlovej nástenná páková, pre imobilných, JIKA
189	551450000200r	Batéria nástenná pre výlevku	ks	3,000	48,30	144,90	Batéria nástenná pre výlevku, JIKA
316	725626001.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	10,00	10,00	
317	551450000600.S	Batéria drezová stojanková páková	ks	1,000	48,30	48,30	Batéria drezová stojanková páková, JIKA
307	725640870.S	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225r	ks	2,000	3,00	6,00	
308	725640873.S	Demontáž príslušenstva pre sprchové batérie, držiak na sprchu, -0,00113r	ks	2,000	1,50	3,00	
71	725649201	Montáž batérie sprchovej nástenná pákovej, klasickej	ks	1,000	3,50	3,50	
72	SP0001651	Batéria nástenná sprchová bez príslušenstva, 1/2", pochromovaná mosadz	ks	1,000	48,30	48,30	Batéria nástenná sprchová bez príslušenstva, 1/2", pochromovaná mosadz, JIKA
73	725649205	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nasteliteľnou výškou sprchy	ks	1,000	2,50	2,50	
74	5513006810	Sprchová sada	ks	1,000	9,20	9,20	Sprchová sada, JIKA
204	725669301	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	27,000	7,00	189,00	
205	551620005800	Zápečová uzávierka kolenná pre umývadlá a bidety, d 40 mm, G 1 1/4", vodorovný odtok, alpská biela, plast	ks	26,000	4,60	119,60	Zápečová uzávierka kolenná pre umývadlá a bidety, d 40 mm, G 1 1/4", vodorovný odtok, alpská biela, plast, GEBERIT
309	551620013300	Zápečová uzávierka podmietská HL 406 E, DN 40/50, umývadlový UP sifón, elektrická zástrčka, výtokový vent 1/2", prítkodtok vody R 1/2" vnútorný závit, spätná klapka a privzdušňovač, krycia nerez 180x100 mm, PE	ks	1,000	172,50	172,50	Zápečová uzávierka podmietská HL 406 E, DN 40/50, umývadlový UP sifón, elektrická zástrčka, výtokový vent 1/2", prítkodtok vody R 1/2" vnútorný závit, spätná klapka a privzdušňovač, krycia nerez 180x100 mm, PE, GEBERIT
304	725669311.S	Montáž zápečovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 (pre jeden drez)	ks	1,000	8,00	8,00	
305	551620007100.S	Zápečová uzávierka- sifón pre jednodelne drezy DN 50	ks	1,000	5,75	5,75	Zápečová uzávierka- sifón pre jednodelne drezy DN 50, GEBERIT
122	725669340	Montáž zápečovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	1,000	7,00	7,00	
123	551620002800	Odtok sprchovej vaničky s otvorom pre vent d 52 mm, pripájacie koleno d 50 mm s guľovým kľbom, plast	ks	1,000	130,00	130,00	Odtok sprchovej vaničky s otvorom pre vent d 52 mm, pripájacie koleno d 50 mm s guľovým kľbom, plast, GEBERIT
83	725669360	Montáž zápečovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	4,000	5,00	20,00	
84	4849110100	Sada odtokového ševika HL 21 alebo ekvivalent	ks	4,000	11,50	46,00	Sada odtokového ševika HL 21 HL HUTTERER & L
85	998725201	Presun hmoty pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	129,580	0,30	38,87	
86	998725292	Zariadenie predmety, prípl za presun nad vymeď, najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	129,560	0,10	12,96	

734		Ústredné kúrenie, armatúry.	54,83				
215	734296120	Montáž zmielavacej armatúry trojsejnej DN 25 s ručným ovládaním	ks	1,000	5,00	5,00	
217	98919	Zmiešavací ventl proti obareniu	ks	1,000	49,45	49,45	Zmiešavací ventl proti obareniu so spätnou klapkou CALEFFI
95	998734201	Presun hmoty pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,544	0,25	0,14	
96	998734293	Armatúry, prísl za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	0,544	0,45	0,24	

23-M		Montáže potrubia	500,00			
247	MV	Murárske výpomoci	kpl	1 000	500,00	500,00

HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby	256,00			
99	HZS000111r	Staviteľno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manuálne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	8,00	256,00

Celkom

32 915,76

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: 09 - Rozvody vody, kanal. a techn.potrubia v základoch

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

2 Zakladanie 150,00

125	279100015r	3 x Prestup v základoch pre kanal.potrubia /250x250/ mm dĺžky 700 mm (po stenách polyst.10mm, zvyšok openit pur penou)	m	1,000	150,00	150,00	
-----	------------	--	---	-------	--------	--------	--

4 Vodorovné konštrukcie 41,04

72	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,080	38,00	41,04	
----	-----------	--	----	-------	-------	-------	--

HSV Práce a dodávky HSV 457,76

1 Zemné práce 339,80

64	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	10,800	16,00	172,80	
65	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapázaných i nezapažených, s urovnaním dna. Priplatok k cenám za lepiivosť hominy 3	m3	10,800	0,80	8,64	
3	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	16,800	1,55	26,04	
66	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m	m3	4,080	4,00	16,32	
67	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 do 100 m3	m3	4,080	6,00	24,48	
68	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,080	0,70	2,86	
69	174101001.1	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,720	3,20	21,50	
70	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,440	13,00	18,72	
71	5833773700	Štrkopiesok drvený 0-16 N	m3	1,730	28,00	48,44	Štrkopiesok drvený 0-16 N

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 117,96

123	965024121.S	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky, -0,19200t	m2	10,000	1,50	15,00	
121	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,000	70,00	70,00	
122	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	4,120	8,00	32,96	

PSV Práce a dodávky PSV 562,10

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 562,10

110	721171308.S	Potrubie z rúr PE-HD 110/4,3 ležaté	m	7,000	19,50	136,50	
46	721171309	Potrubie z rúr PE-HD 125/4,9 ležaté	m	11,000	23,00	253,00	
113	721171310.S	Potrubie z rúr PE-HD 160/6,2 mm ležaté	m	1,000	33,00	33,00	
114	721172296.S	Montáž kolena HT potrubia DN 100	ks	7,000	5,00	35,00	
115	286530066700	Koleno 45° PE-HD, DN/D 100/110 mm	ks	7,000	0,90	6,30	Koleno 45° PE-HD, DN/D 100/110 mm , GEBERIT
51	721172299	Montáž kolena HT potrubia DN 125	ks	3,000	6,00	18,00	
116	286530066800	Koleno 45° PE-HD, DN/D 125/125 mm	ks	3,000	1,32	3,96	Koleno 45° PE-HD, DN/D 125/125 mm , GEBERIT
54	721172318	Montáž odbočky HT potrubia DN 125	ks	2,000	6,00	12,00	
119	286530140800	Odbočka kanalizačná PE-HD 45°, D 125/110 mm	ks	1,000	2,30	2,30	Odbočka kanalizačná PE-HD 45°, D 125/110 mm , GEBERIT
120	286530140900	Odbočka kanalizačná PE-HD 45°, D 125/125 mm	ks	1,000	2,42	2,42	Odbočka kanalizačná PE-HD 45°, D 125/125 mm , GEBERIT
117	721172333.S	Montáž redukcie HT potrubia DN 100	ks	1,000	5,00	5,00	
118	286530122500.S	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 110/75 mm	ks	1,000	0,63	0,63	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 110/75 mm , GEBERIT
107	721172336.S	Montáž redukcie HT potrubia DN 125	ks	3,000	6,00	18,00	
92	286530123200	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 125/110 mm	ks	3,000	1,27	3,81	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 125/110 mm , GEBERIT
93	721172339	Montáž redukcie HT potrubia DN 150	ks	1,000	8,00	8,00	
94	286530123400	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 160/125 mm	ks	1,000	2,57	2,57	Redukcia excentrická krátka PE-HD, D 160/125 mm , GEBERIT
20	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch výšky do DN 125	m	19,000	0,70	13,30	
21	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	5,540	1,00	5,54	
22	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%	5,540	0,50	2,77	

M Práce a dodávky M 95,92

23-M Montáže potrubia 95,92

35	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	19,000	2,00	38,00	
----	-----------	---	---	--------	------	-------	--

36	230230121r	Príprava na tlakovú skúšku kanalizácie a vody	úsek	1,000	50,00	50,00	
37	MV	Murárske výpomoci	%	6,000	0,88	5,28	
38	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000	0,88	2,64	

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

96,00

102	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	8,000	12,00	96,00	
-----	-----------	--	-----	-------	-------	-------	--

Celkom

1 402,82

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 1 220,48

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 220,48

168	971036010.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stien muriva tehlové -0,00015t	cm	190,000	0,60	114,00	
167	971036018.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stien muriva tehlové -0,00084t	cm	50,000	1,30	65,00	
166	971036021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien muriva tehlové -0,00113t	cm	270,000	1,60	432,00	
164	971036022.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien muriva tehlové -0,00117t	cm	190,000	2,00	380,00	
165	971036023.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stien muriva tehlové -0,00201t	cm	100,000	2,20	220,00	
169	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,790	8,00	6,32	
170	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,790	4,00	3,16	

PSV Práce a dodávky PSV 43 576,03

769 Montáže vzduchotechnických zariad. 43 576,03

141	769011000	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 100	ks	3,000	8,51	25,53	
143	429110004800	Ventilátor malý, axiálny 100, 12V, IP57	ks	3,000	71,50	214,50	Ventilátor malý, axiálny 100, 12V, IP57, Elektrodesign Decor 100 CR
35	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	6,500	5,82	37,83	
37	429810000700	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm	m	6,500	11,72	76,18	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
30	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	39,700	6,74	267,58	
31	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm	m	20,700	15,16	313,81	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
91	429810001000	Potrubie kruhové spiro DN 280, dĺžka 1000 mm	m	19,000	19,22	365,18	Potrubie kruhové spiro DN 280, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
150	769021015	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	34,700	6,99	242,55	
151	429810001100	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm	m	10,700	22,19	237,43	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
152	429810001200	Potrubie kruhové spiro DN 355, dĺžka 1000 mm	m	24,000	25,19	604,56	Potrubie kruhové spiro DN 355, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
161	769021018	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	1,200	7,28	8,74	
162	429810001300	Potrubie kruhové spiro DN 400, dĺžka 1000 mm	m	1,200	28,96	34,75	Potrubie kruhové spiro DN 400, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL
146	769021133	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	15,300	4,43	67,78	
147	429840005700	Hadica ohybná hygienická, hliníková 102	m	15,300	2,30	35,19	Hadica ohybná hygienická, hliníková 102, ELEKTRODESIGN
78	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	2,000	3,32	6,64	
81	429850008300	Koleno KS 90° DN 200 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	12,73	12,73	Koleno KS 90° DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
82	429850008500	Koleno KS 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	16,21	16,21	Koleno KS 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
92	769021325	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	11,000	10,68	117,48	
93	429850008600	Koleno KS 90° DN 280 pre kruhové spiro potrubie	ks	5,000	20,72	103,60	Koleno KS 90° DN 280 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
148	429850008800	Koleno KS 90° DN 355 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	34,99	69,98	Koleno KS 90° DN 355 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
149	429850008700	Koleno KS 90° DN 315 pre kruhové spiro potrubie	ks	4,000	24,39	97,56	Koleno KS 90° DN 315 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
119	769021352	Montáž zálepky na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	5,70	17,10	
121	429850015800	Záslepka DN 200 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	3,80	3,80	Záslepka DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
153	429850016000	Záslepka DN 250 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	4,83	9,66	Záslepka DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
154	769021355	Montáž zálepky na spiro potrubie DN 280-450	ks	1,000	6,62	6,62	
155	429850016100	Záslepka DN 280 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	7,12	7,12	Záslepka DN 280 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
109	769021370	Montáž nadstavca kruhového na hranaté potrubie DN 280-450	ks	4,000	8,44	33,76	
156	429850028200	Nadstavec kruhový DN 315 pre štvorhranné potrubie	ks	2,000	16,50	33,00	Nadstavec kruhový DN 315 pre štvorhranné potrubie, TZB GLOBAL
158	429850028300	Nadstavec kruhový DN 355 pre štvorhranné potrubie	ks	1,000	18,70	18,70	Nadstavec kruhový DN 355 pre štvorhranné potrubie, TZB GLOBAL
157	429850028100	Nadstavec kruhový DN 280 pre štvorhranné potrubie	ks	1,000	14,30	14,30	Nadstavec kruhový DN 280 pre štvorhranné potrubie, TZB GLOBAL
113	769021385	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	4,000	8,75	35,00	
114	429850018500	Prechod symetrický DN 250 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	8,92	8,92	Prechod symetrický DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
115	429850018600	Prechod symetrický DN 280 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	13,70	27,40	Prechod symetrický DN 280 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
159	429850018700	Prechod symetrický DN 315 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	18,03	18,03	Prechod symetrický DN 315 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
111	769021388	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 355-500	ks	4,000	11,66	46,64	
112	429850018900	Prechod symetrický DN 400 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	23,01	46,02	Prechod symetrický DN 400 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
160	429850018900	Prechod symetrický DN 355 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	19,04	38,08	Prechod symetrický DN 355 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL
130	769025069	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 315-355 mm	ks	4,000	25,12	100,48	
131	429760009300	Tlmič hluku pre kruhové potrubie MAA 315/900 ED	ks	2,000	120,45	240,90	Tlmič hluku pre kruhové potrubie MAA 315/900 ED, ELEKTRODESIGN
132	429760009400	Tlmič hluku pre kruhové potrubie MAA 355/900 ED	ks	2,000	139,04	278,08	Tlmič hluku pre kruhové potrubie MAA 355/900 ED, ELEKTRODESIGN
124	769035000	Montáž dvernej mriežky do prierezu 0,080 m2	ks	2,000	5,96	11,92	
163	429720254200	Mriežka dverová, hliníková s lepidlom, rozmery šxv 325x125 mm	ks	2,000	39,38	78,76	Mriežka dverová, hliníková s lepidlom, rozmery šxv 325x125 mm Systemair
144	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0,100 m2	ks	2,000	7,04	14,08	
145	76874	sacia mriežka s ochr. pleťovom, d100	ks	2,000	46,97	93,94	sacia mriežka s ochr. pleťovom, d100 Systemair
138	769036003	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0,110-0,158 m2	ks	4,000	7,00	28,00	
139	SP485100050	PRG 400 protidažďová žalúzia	ks	2,000	152,90	305,80	PRG 400 protidažďová žalúzia, ELEKTRODESIGN
140	SP485100035	PRG 315 protidažďová žalúzia	ks	2,000	130,90	261,80	PRG 315 protidažďová žalúzia, ELEKTRODESIGN
122	769037045	Montáž tanierového ventilu plastového priemeru 125 mm	ks	5,000	6,16	30,80	
123	SP476100020	BDOP 125 plast univers. talier. ventil	ks	5,000	24,98	124,90	BDOP 125 plast univers. talier. ventil, ELEKTRODESIGN
136	769037048	Montáž tanierového ventilu plastového priemeru 160 mm	ks	2,000	7,76	15,52	
137	SP476100030	BDOP 160 plast univers. talier. ventil	ks	2,000	47,71	95,42	BDOP 160 plast univers. talier. ventil, ELEKTRODESIGN
135	769051003	Montáž malej prívodnej jednotky s ohrevom 1700/355	ks	2,000	528,00	1 056,00	
129	429530019001	Jednotka rekuperačná 1100 m3/h	ks	1,000	9 113,50	9 113,50	Jednotka rekuperačná 1100 m3/h, Atria Duplex 1100 MultiEco
43	429530019000	Jednotka rekuperačná 1500 m3/h	ks	1,000	11 726,00	11 726,00	Jednotka rekuperačná 1500 m3/h, Atria Duplex 1500 MultiEco
133	769052033	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 1200 m3/h	ks	2,000	369,60	739,20	
134	429530018600	jednotka 850 m3/h + príslušenstvo	ks	2,000	7 139,00	14 278,00	jednotka 850 m3/h + príslušenstvo, Atria Duplex 850 Inter

21	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné vzduchot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	kg	125,020	3,61	451,32	
22	311870018000	Nosné a montážne prvky - kotva	sub	1,000	336,93	336,93	Nosné a montážne prvky - kotva prsteňové s maticou STSM12/18*160 STRADER
23	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	386,860	1,87	723,43	
83	769021009r	Montáž spiro potrubia nad rámec (tvarovky, redukcie...) % z ceny	%	5,290	28,60	151,29	

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 122,00

24	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	10,00	80,00	
84	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	8,000	12,00	96,00	
25	HZS-0051	Zaregulovanie VZT + kompletácia, revízná správa, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	570,00	570,00	
26	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	80,00	80,00	
27	HZS-0071	Skúšobná v prevádzka	hod	4,000	74,00	296,00	

Celkom

45 918,51

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: Vodovodná prípojka

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 5 539,67

1 Zemné práce 1 562,71

1	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	39,840	24,00	956,16	
2	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapožčených i nezapožčených s urovňaním dna. Príplatok k cene za lepkosť horniny 3	m3	39,840	6,00	239,04	
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	13,720	3,00	41,16	
4	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	13,720	6,00	82,32	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,720	0,70	9,60	
6	174201101	Zásyp sypaninou bez ztuhnutia jám, šachiet, rýh, zárezov v týchto výkopkách do 100 m3	m3	26,120	1,25	32,65	
8	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	5,280	13,00	68,64	
9	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	9,510	14,00	133,14	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm

4 Vodorovné konštrukcie 156,56

10	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4,120	38,00	156,56	
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	--

8 Rúrové vedenie 3 429,88

47	893301001	Osadenie vodoromnej šachty železobetónovej, hmotnosť do 3 t	ks	1,000	60,00	60,00	
51	59430000500.S	Vodoromné a armatúrna šachta, objem 3,5 m3, železobetónová	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	Vodoromné a armatúrna šachta, objem 3,5 m3, železobetónová, BG - GRASPOINTENER
33	892273111	Preplach a dezinfekcia vodorovného potrubia DN od 80 do 125	m	44,000	4,00	176,00	
50	893301001.1	Demontáž vodoromnej šachty	ks	1,000	40,00	40,00	
15	871211121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm	m	44,000	1,00	44,00	
16	2861129500	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 63 x 3,8 x L	m	44,000	2,42	106,48	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 63 x 3,8 x L, WAVIN
19	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	1,000	40,00	40,00	
20	4227531182	Vodárenské armatúry Univerzálny navrtávací pás závitový výstup DN 100-2"	ks	1,000	184,00	184,00	Vodárenské armatúry Univerzálny navrtávací pás závitový výstup DN 100-2", HAWLE
21	891161111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 25	ks	1,000	30,00	30,00	
32	422210017400	Posúvač pre domové prípojky 2", z liatiny, PN 16 na vodu	ks	1,000	110,00	110,00	Posúvač pre domové prípojky 2", z liatiny, PN 16 na vodu, HAWLE
23	4229126175	Vodárenské armatúry Zemná súprava tuha. RD=1,25 m DN 3/4"-2"	ks	1,000	13,80	13,80	Vodárenské armatúry Zemná súprava tuha. RD=1,25 m DN 3/4"-2", HAWLE
24	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	15,00	15,00	
25	4229150015	Vodárenské armatúry Uličný poklop "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	1,000	13,80	13,80	Vodárenské armatúry Uličný poklop "tuhý" - ťažký pre domové prípojky, HAWLE
27	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	44,000	0,60	26,40	
34	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	44,000	1,60	70,40	

99 Presun hmôt HSV 390,52

28	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	15,020	26,00	390,52	
----	-----------	--	---	--------	-------	--------	--

PSV Práce a dodávky PSV 783,20

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 783,20

38	722150206	Potrubie z oceľ. rúrok závit.asfalt. a jutovaných bezšvík.bežných 11 353.0, 10 004.00 DN 50	m	1,500	20,00	30,00	
49	722170804.S	Demontáž potrubia z rúrok z PH tlakových nad 25 do D50, - 0,00196t	m	44,000	1,00	44,00	
43	722172954	Montáž spojky pre vodu	ks	2,000	2,00	4,00	
44	198730040200r	Závitová spojka d 63 mm	ks	2,000	5,60	11,20	Závitová spojka d 63 mm, IVAR
39	722211025	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 50	ks	2,000	8,00	16,00	
52	551110026000.S	Guľový uzáver prírubový na vodu, DN 50, dl. 85 mm, liatina, plnoprietokový	ks	2,000	160,00	320,00	Guľový uzáver prírubový na vodu, DN 50, dl. 85 mm, liatina, plnoprietokový, IVAR
41	722211160	Montáž spätnnej klapky prírubovej pre vodu DN 50	ks	1,000	6,00	6,00	
42	422820002100	Klapka prírubová spätná, DN 50, dl. 100 mm, nerez oceľ AISI 302	ks	1,000	145,00	145,00	Klapka prírubová spätná, DN 50, dl. 100 mm, nerez oceľ AISI 302, IVAR
45	722221082	Montáž guľového kohútia vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,00	2,00	
46	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	1,000	5,00	5,00	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR
36	722262151	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	30,00	30,00	
37	97777	Vodomer domový MTK,DN40,st.vod	ks	1,000	170,00	170,00	Vodomer domový MTK,DN40,st.vod, ZEN - SERVIS

M M 19,80

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 19,80

29	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýh,šírka 33 cm	m	44,000	0,30	13,20	
30	2830010600	Fólia výstražná BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	44,000	0,15	6,60	Fólia výstražná BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m, CAMPRI

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

224,00

35	HZS000212	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, oblažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	16,000	14,00	224,00
----	-----------	---	-----	--------	-------	--------

Celkom

6 566,67

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: 11B - Vonkajšie rozvody kanalizácie

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 9 267,79

1 Zemné práce 1 845,18

1	131201101	Výkop nezapažených jam v hĺbke 3, do 100 m3	m3	44,820	10,00	448,20	
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m3	44,820	0,70	31,37	
3	132201201	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	43,200	16,00	691,20	
4	132201209	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnávaním dna v hĺbke 3	m3	43,200	0,80	34,56	
5	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnení cesty z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	21,490	1,55	33,31	
6	174101001	Zásyp sypatinou so zhrutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	24,170	3,20	77,34	
7	175101102	Obsyp potrubia sypatinou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnotením sypatinu	m3	10,800	22,00	237,60	
8	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	16,200	18,00	291,60	Piesok technický triedený 0/4

4 Vodorovné konštrukcie 193,80

9	451541111	Lôžka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkovej 0-63 mm	m3	5,100	38,00	193,80	
---	-----------	--	----	-------	-------	--------	--

8 Rúrové vedenie 7 221,53

86	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	60,000	0,65	39,00	
87	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	12,000	64,40	772,80	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN
82	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	10,000	7,72	77,20	
28	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	81,000	1,20	97,20	
63	894421113r	Montáž žumpy	ks	1,000	300,00	300,00	
70	4600050006	Žumpa 40 m3, komplet	KS	1,000	5 500,00	5 500,00	Žumpa 40 m3, komplet, betónová, KLARTEC
66	894431132	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.), šák 12,5 t, hl. 1100 do 1500mm	ks	3,000	35,00	105,00	
67	KGDOV40015	Plastový poklop s rámom 1,5t pre revízne šachty DN 400 na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	3,000	14,38	43,14	Plastový poklop s rámom 1,5t pre revízne šachty DN 400 na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením, PIPELIFE
68	T05D2	Teleskopické predĺženie s poklopom plným, do 1,5t pre revízne šachty DN 400 na PVC hladkú kanal. s predĺž.	ks	3,000	55,58	166,74	Teleskopické predĺženie s poklopom plným, do 1,5t pre revízne šachty DN 400 na PVC hladkú kanal. s predĺž., PIPELIFE
88	KGSGR400/160	Zberné dno DN 400, vtokový DN 160, pre PP revízne šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	3,000	24,15	72,45	Zberné dno DN 400, vtokový DN 160, pre PP revízne šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením, PIPELIFE
89	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	60,000	0,80	48,00	

99 Presun hmôt HSV 7,28

39	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,280	26,00	7,28	
----	-----------	--	---	-------	-------	------	--

M Práce a dodávky M 50,00

23-M Montáže potrubia 50,00

41	230230121r	Príprava na ťahovú skúšku kanalizácie a vody	úsek	1,000	50,00	50,00	
----	------------	--	------	-------	-------	-------	--

Celkom 9 317,79

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 3 866,65

1 Zemné práce 1 941,98

3	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	61,200	16,00	979,20	
4	132201209	Priplatok k cenám za lepiťosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovaním dna v hĺbke 3	m3	61,200	0,80	48,96	
5	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	24,130	1,55	37,40	
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	39,600	3,20	126,72	
7	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	15,300	22,00	336,60	
8	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	22,950	18,00	413,10	Piesok technický triedený 0/4

4 Vodorovné konštrukcie 239,40

9	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo šírky 0-63 mm	m3	6,300	38,00	239,40	
---	-----------	---	----	-------	-------	--------	--

8 Rúrové vedenie 1 676,69

85	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	82,000	0,65	53,30	
87	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	16,400	64,40	1 056,16	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN
98	877324028	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 160	ks	3,000	3,50	10,50	
95	286540118200	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 160/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,000	13,23	39,69	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 160/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN
97	877324004	Montáž kanalizačného PP kolena DN 160	ks	12,000	3,50	42,00	
95	286540069700	Koleno KG 2000 PP, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	12,000	5,87	70,44	Koleno KG 2000 PP, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN
84	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	5,000	0,80	4,00	
85	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,000	103,50	103,50	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN
62	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	10,000	12,71	127,10	
28	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	85,000	1,20	102,00	
93	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	85,000	0,80	68,00	

99 Presun hmôt HSV 8,58

39	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,330	26,00	8,58	
----	-----------	--	---	-------	-------	------	--

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 180,00

94	721242120.S	Lapač střešných splavenin plastový univerzálny priamy DN 110	ks	6,000	30,00	180,00	
----	-------------	--	----	-------	-------	--------	--

M Práce a dodávky M 50,00

23-M Montáže potrubia 50,00

41	230230121r	Príprava na tlakovú skúšku kanalizácie a vody	úsek	1,000	50,00	50,00	
----	------------	---	------	-------	-------	-------	--

Celkom 4 096,65

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: 12 - Elektroinštalácia a bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV						1 855,50	
9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						1 855,50	
1	971034371P	Výbúr otvorov pre rozvádzač	kus	2,000	20,00	40,00	
2	973031816	Výsek kábles pre špaliky v murive z tehál do 10 x 10 x 5 cm	kus	130,000	1,05	136,50	
3	974031121	Výsekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	1 460,000	1,15	1 679,00	
210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice						4 781,88	
4	210010002	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D20 (d16)mm	m	600,000	0,85	510,00	
5	3456501212	Rúrka el-inšt PVC ohybná 086297 : FX-Ready 20, svetlosivá, so zaťahovacím drôtom	m	600,000	0,30	180,00	Rúrka el-inšt PVC ohybná 086297 : FX-Ready 20, svetlosivá, so zaťahovacím drôtom, DIETZEL
6	210010021	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D20 (d16)mm	m	950,000	0,85	807,50	
7	345653002	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084196 : VRM Turbo 20, s hrdlom, svetlosivá	m	950,000	0,52	494,00	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084196 : VRM Turbo 20, s hrdlom, svetlosivá, DIETZEL
8	345659027	Príchytky PVC (káp) s čelusťami 082178 : CL 20, svetlosivá	kus	950,000	0,17	161,50	Príchytky PVC (káp) s čelusťami 082178 : CL 20, svetlosivá, DIETZEL
9	210010101	Montáž el-inšt úšty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabice, do 6,20mm	m	150,000	1,15	172,50	
10	345710K045	Lístka el-inšt PVC hranaté : LHD 20x20 HD (šxv) biela	m	150,000	1,00	150,00	Lístka el-inšt PVC hranaté : LHD 20x20 HD (šxv) biela, KOPOS
11	210010102	Montáž el-inšt úšty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabice, šírka nad 20 do 40mm	m	100,000	1,15	115,00	
12	345710K075	Lístka el-inšt PVC hranaté : LHD 40x40 HD (šxv) biela	m	100,000	2,51	251,00	Lístka el-inšt PVC hranaté : LHD 40x40 HD (šxv) biela, KOPOS
13	210010103	Montáž el-inšt úšty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabice, šírka nad 40 do 60mm	m	30,000	1,15	34,50	
14	345711K020	Kanáľ el-inšt PVC Elegant : EKE 60x60 H (šxv) biely	m	30,000	8,05	241,50	Kanáľ el-inšt PVC Elegant : EKE 60x60 H (šxv) biely, KOPOS
15	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (88) bez zapojenia, prístrojová	kus	130,000	1,20	156,00	
16	345600K005	Krabica KP prístrojová 1-nás : KPR 68 KA (D73x66) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	55,000	1,12	62,72	Krabica KP prístrojová 1-nás : KPR 68 KA (D73x66) vodorovne max 3 krabice, sivá, KOPOS
17	345600K015	Krabica KU univerzálne 1-nás : KU 68-1901 KA (D73x43) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	74,000	0,32	23,68	Krabica KU univerzálne 1-nás : KU 68-1901 KA (D73x43) vodorovne max 3 krabice, sivá, KOPOS
18	211010022P	Montáž potlmiamej kávy	kus	188,000	1,00	188,00	
19	3458580502	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50,	kus	80,000	0,68	54,40	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50, OBO
20	3458580504	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7,5X50,	kus	108,000	1,01	109,08	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7,5X50, OBO
21	211010005	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvítanie diery D 6mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne brzdého kameňa	kus	1 600,000	0,20	320,00	
22	345955K001	Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4-5/ >45mm)	kus	1 600,000	0,03	48,00	Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4-5/ >45mm), KOPOS
210 10 Ukončenie vo súbory pre káble						702,50	
23	210100017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm ²	kus	210,000	2,50	525,00	
24	210100019	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm ²	kus	8,000	2,50	20,00	
25	210100171	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 25 mm ²	kus	2,000	2,50	5,00	
26	210100177	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm ²	kus	61,000	2,50	152,50	
210 11 Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvo						1 734,19	
27	210110021	Montáž spínača nástenný, zapustený IP54-65, rad.1	kus	15,000	3,00	45,00	
28	345350L132	Spínač rad.1, nástenný, kompletný, sivý, IP55	kus	15,000	7,13	106,95	Spínač rad.1, nástenný, kompletný, sivý, IP55, VARIANT
29	210110023	Montáž spínača nástenný, zapustený IP54-65, rad.5	kus	2,000	3,00	6,00	
30	345369L132.1	Prepínač rad.5, nástenný, kompletný, sivý, IP55	kus	2,000	8,87	17,74	Prepínač rad.5, nástenný, kompletný, sivý, IP55, VARIANT
31	210110024	Montáž prepínača nástenný, zapustený IP54-65, rad.6	kus	7,000	3,00	21,00	
32	345374L132	Prepínač rad.6, nástenný, kompletný, sivý, IP55	kus	7,000	7,53	52,71	Prepínač rad.6, nástenný, kompletný, sivý, IP55, VARIANT
33	210110041	Montáž spínača zapustený IP20, rad.1	kus	17,000	3,00	51,00	
34	345300L261	Spínač rad.1, s krytom, bez rámk, biely	kus	17,000	3,82	64,94	Spínač rad.1, s krytom, bez rámk, biely, VALENA
35	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	17,000	1,02	17,34	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
36	210110043	Montáž spínača zapustený IP20, rad.5	kus	13,000	3,00	39,00	
37	345313L261	Prepínač rad.5 s krytom, bez rámk, biely	kus	13,000	5,57	72,41	Prepínač rad.5 s krytom, bez rámk, biely, VALENA
38	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	13,000	1,02	13,26	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
39	210110044	Montáž prepínača zapustený IP20, dvojitý rad. 5A, 50, 1+1, 6+1, 6+0 a pod	kus	4,000	3,00	12,00	
40	345316L261	Prepínač rad.5B (6+0), s krytom, bez rámk, biely	kus	4,000	7,03	28,12	Prepínač rad.5B (6+0), s krytom, bez rámk, biely, VALENA
41	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	4,000	1,02	4,08	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
42	210110045	Montáž prepínača zapustený IP20, rad.6	kus	16,000	3,00	48,00	
43	345324L261	Prepínač rad.6, s krytom, bez rámk, biely	kus	16,000	4,51	72,16	Prepínač rad.6, s krytom, bez rámk, biely, VALENA
44	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	16,000	1,02	16,32	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
45	210110078	Montáž, ovládacia osvetlenia - snímač pohybu, vstavaný, stropný, nastavenie IP20	kus	1,000	10,00	10,00	
46	345131884.3	Pohybový snímač stropný	kus	1,000	13,80	13,80	Pohybový snímač stropný DR-06W 1622010 TA/230VAC F&F Filpovski Sp. J.
47	210110111	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	8,000	3,00	24,00	
48	345401L261	Zásuvka zapustená 1-nás., bez rámk (oc) biela	kus	8,000	4,23	33,84	Zásuvka zapustená 1-nás., bez rámk (oc) biela, VALENA
49	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	8,000	1,02	8,16	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
50	210110112	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	62,000	3,00	186,00	
51	345411L261	Zásuvka zapustená 2-nás., natočená (30°) kompletná (oc) biela	kus	62,000	8,51	527,62	Zásuvka zapustená 2-nás., natočená (30°) kompletná (oc) biela, VALENA
52	210110121	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	4,000	3,00	12,00	
53	345420L021	Zásuvka 1-nás., zapustená, bez rámk, s viečkom (oc) IP44, biela	kus	4,000	10,81	43,24	Zásuvka 1-nás., zapustená, bez rámk, s viečkom (oc) IP44, biela, VALENA
54	345541L006	Rámik 1-násobný IP44, s klapkou, biely	kus	4,000	1,02	4,08	Rámik 1-násobný IP44, s klapkou, biely, VALENA
55	210110131	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP55-65, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	18,000	3,00	54,00	
56	345420L132	Zásuvka 1-nás., nástenná, kompletná (BS) s viečkom (oc) sivá, IP55	kus	18,000	7,19	129,42	Zásuvka 1-nás., nástenná, kompletná (BS) s viečkom (oc) sivá, IP55, VARIANT
210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje						102,37	
57	210140200	Montáž a zapojenie požiarneho tlačidla	kus	1,000	15,00	15,00	
58	345140004	Tlačidlo požiarne pod sklom	ks	1,000	28,75	28,75	Tlačidlo požiarne pod sklom 676.35100 100x100x50mm SCAME-SK, s.r.o.
59	210140461	Montáž, ovládacia tlač. zapustený IP20, rad.1/0	kus	6,000	3,00	18,00	
60	345320L261	Ovládacia tlač. rad.1/0, s krytom, bez rámk, biely	kus	6,000	5,75	34,50	Ovládacia tlač. rad.1/0, s krytom, bez rámk, biely, VALENA
61	345531L081	Rámik 1-násobný, biela	kus	6,000	1,02	6,12	Rámik 1-násobný, biela, VALENA
210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.						3 530,00	
62	210190001	Montáž rozvodnice do 20kg	kus	3,000	150,00	450,00	
63	35700026467	Rozvádzač RH	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	Rozvádzač RH V ZMYSLE PD

64	357000264650	Rozvádzač R01	kus	1,000	1 207,50	1 207,50	Rozvádzač R01 V ZMYSLÉ PD
65	357000264654	Rozvádzač R2	kus	1,000	402,50	402,50	Rozvádzač R2 V ZMYSLÉ PD
66	210100007	Dokončovanie práce na rozvádzačoch 20-50kV	kus	3,000	30,00	90,00	

D7		210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia	7 800,83				
67	210200012	Montáž žiarovkové svetidlo, prísadené IP20-44 - 1x svet. zdroj (LED, halog, komp)	kus	9,000	8,00	72,00	
68	3470000020	Žiarovka LED 10 W	kus	8,000	5,87	52,83	Žiarovka LED 10 W COREPRO ND A60, Signify Slovakia s.r.o.
69	348912103993	Svetidlo typ C1 - nástenné žiarovkové	ks	9,000	23,00	207,00	Svetidlo typ C1 - nástenné žiarovkové, PIRES DL-600 NS 08611 KANLUX
70	210200503	Montáž LED svetidlo, prísadený panel IP20-44, 300x300, D300 (mm)	kus	52,000	8,00	416,00	
71	348912103996	Svetidlo typ E - stropné LED 300x300	ks	52,000	28,75	1 495,00	Svetidlo typ E - stropné LED 300x300, KANLUX 26447 VARSO LED
72	210200808	Montáž LED svetidlo, prísadený panel IP20-44, 600x600 (mm)	kus	71,000	8,00	568,00	
73	348912103999	Svetidlo typ A - stropné LED, 600x600	ks	71,000	40,25	2 857,75	Svetidlo typ A - stropné LED, 600x600, LEDVANCE Panel LED zapustený PL PFM
74	210201076P	Montáž, priemyselné svetidlo LED, prísadené IP54-68	kus	28,000	8,00	224,00	
75	348912103998	Svetidlo typ H	ks	24,000	51,75	1 242,00	Svetidlo LED prachotesné DAMP PROOF, LEDVANCE
76	348912103999	Svetidlo typ H1	ks	4,000	28,75	115,00	Svetidlo LED prachotesné DAMP PROOF VALUE, LEDVANCE
77	211200101	Montáž svetidlo nádobové, IP20-44	kus	15,000	8,00	120,00	
78	348912104008	Svetidlo typ N	ks	15,000	28,75	431,25	Svetidlo LED nádobové prísadené SafeLite SL20, Eaton Electric s.r.o.

D8		210 22 Vedenia uzemňovacie	5 087,25				
79	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	48,000	2,00	96,00	
80	3549000005	Kruhovýbleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC pláštom (78mm2)	m	48,000	10,64	510,72	Kruhovýbleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC pláštom (78mm2), OBO Bettermann
81	3549041009	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST	kus	40,000	0,64	25,60	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST, OBO Bettermann
82	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	116,000	2,00	232,00	
83	3549000033	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	116,000	2,88	334,08	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2), OBO Bettermann
84	210220107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	176,000	2,00	352,00	
85	3549001070	Kruhovýbleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	112,000	5,04	564,48	Kruhovýbleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2), OBO Bettermann
86	3549001082	Kruhovýbleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC pláštom (50mm2)	m	64,000	5,04	322,56	Kruhovýbleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC pláštom (50mm2), OBO Bettermann
87	3549020002	Podpera na ploché strechy : 5218700, typ 165 MBG-6-10	kus	36,000	3,13	112,68	Podpera na ploché strechy : 5218700, typ 165 MBG-6-10, OBO Bettermann
88	3549020007	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpory 165 MBG	kus	36,000	0,64	23,04	adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpory 165 MBG, OBO Bettermann
89	3549023001	- Stredné držiaky vedenia : 5202510 typ 132 P VA	kus	46,000	14,40	662,40	Stredné držiaky vedenia : 5202510 typ 132 P VA, OBO Bettermann
90	3549026011	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8, držiak vodiča D8-10, vnút. závit M8, mont. výška 30mm, sivá	kus	36,000	0,84	30,24	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8, držiak vodiča D8-10, vnút. závit M8, mont. výška 30mm, sivá, OBO Bettermann
91	210220221	Montáž zachytávacieho lyče	kus	2,000	10,00	20,00	
92	3549034012	Týč zachytávacia (Al) zúžená rúrova : 5401983, typ 101 VL2000	kus	1,000	28,75	28,75	Týč zachytávacia (Al) zúžená rúrova : 5401983, typ 101 VL2000, OBO Bettermann
93	3549034020	Týč zachytávacia (Al) FangFix-Junior : 5401970, typ 101 J1000, bez závit, vhodná do podstavcov FangFix (D10x1000)mm	kus	1,000	11,50	11,50	Týč zachytávacia (Al) FangFix-Junior : 5401970, typ 101 J1000, bez závit, vhodná do podstavcov FangFix (D10x1000)mm, OBO Bettermann
94	3549034022	- zachytávaci hrot (Zn-G) : 5405068, typ 120 A, na zachytávanie tyče a vodiča D8-10mm	kus	2,000	2,53	5,06	zachytávaci hrot (Zn-G) : 5405068, typ 120 A, na zachytávanie tyče a vodiča D8-10mm, OBO Bettermann
95	3549034031	Držiak diaľnicový ISO A - 500 (5408805)	kus	2,000	49,45	98,90	Držiak diaľnicový ISO A - 500 (5408805), OBO Bettermann
96	210220302P	Montážbleskozvodnej svorky	kus	188,000	1,50	282,00	
97	3549040068	Svorka krížová FT : 5314572, typ 256 56 FT	kus	10,000	3,11	31,10	Svorka krížová FT : 5314572, typ 256 56 FT, OBO Bettermann
98	3549040084	Svorka lemová (St-FT) : 5317207, typ 270 8-10, pre vodič D8-10, pripojovacia (10mm)	kus	30,000	8,05	241,50	Svorka lemová (St-FT) : 5317207, typ 270 8-10, pre vodič D8-10, pripojovacia (10mm), OBO Bettermann
99	3549040091	Svorka zľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	5,000	10,83	54,15	Svorka zľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm), OBO Bettermann
100	3549041000	Svorka skúšebná, rozpojovacia (Zn-G) : 5335140, typ 223 O DIN ZN, pre vodič D8-10/16, otvorená	kus	1,000	6,04	6,04	Svorka skúšebná, rozpojovacia (Zn-G) : 5335140, typ 223 O DIN ZN, pre vodič D8-10/16, otvorená, OBO Bettermann
101	3549041003	Svorka skúšebná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	kus	8,000	6,90	55,20	Svorka skúšebná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30, OBO Bettermann
102	3549041079	Svorka spojovacia 1-nás (St-F) : 5304970, typ 5009, pre vodič D8-10	kus	1,000	6,38	6,38	Svorka spojovacia 1-nás (St-F) : 5304970, typ 5009, pre vodič D8-10, OBO Bettermann
103	3549041090	Svorka pre vyrovnávanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT	kus	108,000	0,81	87,48	Svorka pre vyrovnávanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, OBO Bettermann
104	920AM55374	Rýchlospojka Varo 249 B ST : 5311705	kus	17,000	2,30	39,10	Rýchlospojka Varo 249 B ST : 5311705, OBO Bettermann
105	920AM55572	Prepojovacia svorka 5002 N-VA : 5304270	kus	8,000	49,45	395,60	Prepojovacia svorka 5002 N-VA : 5304270, OBO Bettermann
106	210220321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerezovým pásmom (Bernard)	kus	10,000	1,50	15,00	
107	3549092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5-16mm2	kus	10,000	0,63	6,30	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5-16mm2, OBO Bettermann
108	3549092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	kus	10,000	0,63	6,30	páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16), OBO Bettermann
109	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálne svorkovnice	kus	1,000	6,00	6,00	
110	3549090001	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	1,000	32,20	32,20	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom, OBO Bettermann
111	210220401	Označenie zvodu šliktom (kov, plast)	kus	8,000	1,00	8,00	
112	3549071002	Číselný štítek pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10	kus	8,000	3,68	29,44	Číselný štítek pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10, OBO Bettermann
113	210220403	Montáž krabice, revizných dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	8,000	8,00	64,00	
114	3549070010	Revizné dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	8,000	34,50	276,00	Revizné dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku, OBO Bettermann
115	3549076001	Páska antikorozná (petrolat) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	1,000	14,95	14,95	Páska antikorozná (petrolat) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m, OBO Bettermann

D9		210 8 Vodiče, šnúry a káble medené	13 527,35				
116	210800645	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 4	m	200,000	0,85	130,00	
117	341010M418	Vodič 1-žľový Cu 750V, lanko (CYA) : H07V-K 4 GNYE (RM) želzový	m	200,000	0,60	120,00	Vodič 1-žľový Cu 750V, lanko (CYA) : H07V-K 4 GNYE (RM) želzový, ELMIT
118	210800646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	450,000	0,85	292,50	
119	341010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) želzový	m	450,000	0,87	391,50	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) želzový, ELMIT
120	210800201P	Montáž, tenenné káble voľne uložený	m	50,000	0,65	32,50	
121	341715M402	Kábel tenenný 2x0,75	m	50,000	0,37	18,50	Kábel tenenný 2x0,75, ELMIT
122	210800251	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, NZXH, NHXH 3x1,5-4	m	70,000	0,85	45,50	
123	341216E011	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-O 2x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	70,000	0,81	56,70	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-O 2x1,5 B2ca-s1,d0,a1, ELMIT
124	210800255	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, NZXH, NHXH 3x1,5	m	245,000	0,65	159,25	
125	341216E111	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-O 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	245,000	0,92	225,40	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-O 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1, ELMIT
126	210800255	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, NZXH, NHXH 3x1,5	m	3 150,000	0,65	2 047,50	
127	341216E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	3 150,000	1,04	3 276,00	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1, ELMIT
128	210800255P	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, NZXH, NHXH 3x1,5	m	215,000	0,65	139,75	
129	341229E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V-J 3x1,5 P90-R B2ca-s1,d0,a1	m	215,000	1,67	359,05	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V-J 3x1,5 P90-R B2ca-s1,d0,a1, ELMIT

130	210880256	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	m	2 420,000	0,65	1 573,00	
131	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2ca-s1,d0.s1	m	2 420,000	1,45	3 509,00	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2ca-s1,d0.s1 , ELMIT
132	210880265	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x1,5	m	170,000	0,65	110,50	
133	341216E310	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2ca-s1,d0.s1	m	170,000	1,61	273,70	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2ca-s1,d0.s1 , ELMIT
134	210880266	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V voľne uložený CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x2,5	m	260,000	0,65	169,00	
135	341216E320	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2ca-s1,d0.s1	m	260,000	2,30	598,00	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2ca-s1,d0.s1 , ELMIT

D10 213 2 PPV a HZS 2 295,60

136	213290040	Demontáž elektroinštalácie a bleskozvodu	hod	150,000	8,00	900,00	
137	213290153.1	Drobné výprvky a sádrovanie	hod	30,000	8,00	240,00	
138	5854030E01	Sedra biela, balenie 1kg	kg	30,000	0,32	15,60	Sedra biela, balenie 1kg
139	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	80,000	15,00	900,00	
140	213291001.6	Koordinácie s ostatnými profesiami	hod	30,000	8,00	240,00	

Celkom

40 714,97

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou

Objekt: Detské ihrisko

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV

Práce a dodávky HSV

12 109,50

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11 879,50

1	936105124.S	Montáž prevažovadlových hojdačiek z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	63,25	63,25	
2	553570018700.S	BASIC - A100 alebo ekvivalentný	ks	1,000	713,00	713,00	BASIC - A100
3	936105127.S	Montáž pružinových hojdačiek z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	86,25	86,25	
4	553570023900.S	PONNY - A301 alebo ekvivalentný	ks	1,000	386,40	386,40	PONNY - A301
5	9361051279.S	Montáž pružinových hojdačiek z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok	súb.	1,000	86,25	86,25	
6	553570024300.S	MOTO - A302 alebo ekvivalentný	ks	1,000	423,20	423,20	MOTO - A302
7	936105131.S	Montáž prvku LOPTOŠ - AM110, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	80,50	80,50	
8	553570025900.S	LOPTOŠ - AM110 alebo ekvivalentný	ks	1,000	992,45	992,45	LOPTOŠ - AM110
9	936105141.S	Montáž lezeckých prvkov malých z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	172,50	172,50	
10	553570019600.S	Dlhý tunel KRAB - A502 alebo ekvivalentný	ks	1,000	2 553,00	2 553,00	Dlhý tunel KRAB - A502
11	936105151.S	Montáž detských domčekov z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	724,50	724,50	
12	553570021900.S	BELLA - A7508 alebo ekvivalentný	ks	1,000	3 875,50	3 875,50	BELLA - A7508
13	936105171.S	Montáž edukatívnych prvkov z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	80,50	80,50	
14	553570026100.S	BLACKBOARD - A9077 alebo ekvivalentný	ks	1,000	477,25	477,25	BLACKBOARD - A9077
15	936105181.S	Montáž herných doplnkov z drevených prvkov skladaných na mieste, osadené do betónových pátiok vr. zemných prác	súb.	1,000	86,25	86,25	
16	553570027200.S	TWIST - A607 alebo ekvivalentný	ks	1,000	1 078,70	1 078,70	TWIST - A607

99

Presun hmôt HSV

230,00

17	998239011.S	Presun hmôt	KPL	1,000	230,00	230,00	
----	-------------	-------------	-----	-------	--------	--------	--

Celkom

12 109,50

ROZPOČET

Stavba: Zmena využitia priestorov administratívnej budovy na predškolské zariadenie v Moldave nad Bodvou
Objekt: Hydrant

Objednávateľ: Mesto Moldava nad Bodvou
Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske
Miesto: Moldava nad Bodvou

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Označenie konkrétnych typov materiálov, výrobkov a konštrukcií, ktoré uchádzač navrhuje a v položkách, kde je to uplatniteľné
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	---

HSV Práce a dodávky HSV 2 328,13

1 Zemné práce 123,10

44	110011020.	Vytýčenie trasy v rovine-dig.spracovanie(CENOVÁ PONUKA)	km	0,080	900,00	72,00	
63	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	2,160	13,00	28,08	
46	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepkosť horniny 3	m3	2,160	6,00	12,96	
47	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	0,210	3,00	0,63	
48	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	0,210	6,00	1,26	
49	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,210	0,70	0,15	
68	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1,950	1,30	2,54	
52	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,120	13,00	1,56	
53	5633773700	Štrkopiesok drený 0-16 N	m3	0,140	28,00	3,92	Štrkopiesok drený 0-16 N

4 Vodorovné konštrukcie 3,42

54	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,080	38,00	3,42	
----	-----------	--	----	-------	-------	------	--

8 Rúrové vedenie 2 201,61

114	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	18,00	72,00	
116	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	69,83	69,83	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE
38	710210011816	Príruba dvojkomorová špeciálna pre liatinové potrubia DN 100/118, PN 16, istený proti posunu, z liatiny, voda a kanál	ks	1,000	54,89	54,89	Príruba dvojkomorová špeciálna pre liatinové potrubia DN 100/118, PN 16, istený proti posunu, z liatiny, voda a kanál, HAWLE
39	850010060016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/600, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	81,67	81,67	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/600, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE
33	5049	Prírubové koleno S2000, 90° s pátkou, DN 100 pre potrubie z PE a PVC, s istením proti posunu, z liatiny + epoxid,	ks	1,000	86,93	86,93	Prírubové koleno S2000, 90° s pátkou, DN 100 pre potrubie z PE a PVC, s istením proti posunu, z liatiny + epoxid, HAWLE
28	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	20,00	20,00	
29	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	1,000	243,67	243,67	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu, HAWLE
14	3420	Uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50 - 500, voda a kanál	ks	1,000	86,53	86,53	Uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50 - 500, voda a kanál, HAWLE
31	348100000000	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu	ks	1,000	6,15	6,15	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, HAWLE
30	9000E1100	Zemná súprava tuhá RD=1.50 m DN 100, voda a kanál	ks	1,000	32,12	32,12	Zemná súprava tuhá RD=1.50 m DN 100, voda a kanál, HAWLE
42	891267211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	1,000	20,00	20,00	
32	449160003800	Nadzemný hydrant nerezový DN 100, krytie potrubia 1,5 m, 2B, na vodu	ks	1,000	1 388,26	1 388,26	Nadzemný hydrant nerezový DN 100, krytie potrubia 1,5 m, 2B, na vodu, HAWLE
34	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1,000	0,60	0,60	
21	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1,000	4,00	4,00	
22	898401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	15,00	15,00	
36	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	1,000	19,96	19,96	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál, HAWLE

M M 0,45

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 0,45

61	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	1,000	0,30	0,30	
62	2830010600	Fólia výstražná BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	1,000	0,15	0,15	Fólia výstražná BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m, CAMPRI

Celkom 2 328,58

