

**PAPEX Kft.**  
**3525 Miskolc, Régiposta u. 16.**  
**Telefon/Fax : 46/414-537, 507-214**  
**E-mail: papex@t-online.hu**  
**Adószám : 11246206-2-05**  
**Cégjegyzékszám: 05-09-003609**  
**Bsz:10800007-00000000-12859007**

Név :Községi Önkormányzat

Cím :Berente

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása:

Készítette :.....

26. sz. főút melletti buszmegálló felújítási munkák  
**PÓTMUNKÁK !!!**

Készült:

Megnevezés	Költségvetés összesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	682500	976300
1.1 Közvetlen önköltség összesen	682500	976300
2.1 ÁFA vetítési alap	1658800	
2.2 Áfa	27,00%	447876
3. A munka ára		2106676

\_\_\_\_\_  
Aláírás

### Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	318500
Közmű csatornaépítés	195000	130000
Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	74100	39000
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	413400	254800
Beton pályaburkolat készítése	0	234000
<b>Összesen:</b>	<b>682500</b>	<b>976300</b>

## Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-004- 2.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	50 m2	0	650	0	32500
2	21-006- 4.1.1	Öv- és talpárok /szabványárok/ készítése, bármely keresztmetszettel, a kitermelt föld elteretetésével, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, I-IV. oszt. talajban	5 m3	0	5200	0	26000
3	21-011- 1.2.2	Bontott törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítás és elhelyezés lerakóhelyen Miskolc talajosztály V-VII.	20 m3	0	13000	0	260000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>318500</b>

## Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	53-021- 1.1.1- 0230561	Polimerbeton vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése gyorsrögzítéssel, illetve csavaros rögzítéssel, öntöttvas vagy horganyzott acél ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, házkörül és a kertben, beépítési hossz: 1,0 m ACO SELF Euroline vízvezető folyóka, horg. acél bordás ráccsal, 1 m, Rend.szám: 38701	20	m	9750	6500	195000	130000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>195000</b>	<b>130000</b>

**Útburkolat alap és makadámburkolat készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
I	61-005-I.1- 0012010	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,2$ finomsági modulussal	6	m <sup>3</sup>	12350	6500	74100	39000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>74100</b>	<b>39000</b>

**Bitumenes alap és makadámburkolat készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-1.2	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	2	m3	0	10400	0	20800
2	63-001-21.2.1	Aszfaltvágás	20	m	0	1950	0	39000
3	63-103-1.31.1.2-0750202	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 8 kopó aszfaltkeverékből, 25-45 mm vastagságban  terítve Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	6	m3	68900	32500	413400	195000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>413400</b>	<b>254800</b>

**Beton pályaburkolat készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-001-2.2	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	18	m <sup>3</sup>	0	13000	0	234000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>234000</b>

**PODRÁCZKI ÉS TÁRSA KERESKEDELMI ÉPÍTŐIPARI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**

Székhely: 3849 Forró, Fő út 65. Telefon/Fax: 46/587-270  
Bankszámlaszám: 10402726-27210745 Mobiltelefon: 06-30/239-3260  
Adószám: 11078933-2-05 06-30/456-8103  
Cg.: 05-09-003845 E-mail cím: podraczki@freemail.hu



**Berente Község Önkormányzata**

Forró, 2014. november 20.

**Fortuna János**

Iktatószám: 166/2014.

**Jegyző Úr részére**

3704 Berente.

Esze Tamás utca 18.

Tárgy: Árajánlat-adás

Tisztelt Cím!

Árajánlatot adunk Önöknek Berente, külterület 0219., 0247. ill. 376. hrsz. csapadékvíz elvezető rendszer kiépítése kivitelezési munkáihoz kapcsolódóan a 0+204 szelvényzámban egy db 4,0 m hosszúságú illetve a 0+268 szelvényzámban egy db 6,5 m hosszúságú sorompó kialakítására melynek anyag és munkadíj ára nettó összesen:

100.000,- Ft + ÁFA

Tisztelettel

Podráczki Tibor  
ügyvezető



**PODRÁ CZKI É S TÁ RSA KERES KEDEL MI É PÍ TŐ IPARI É S SZOL GÁ LTAT Ó KFT.**

Székhely: 3849 Forró, Fő út 65. Telefon/Fax: 46/587-270  
Bankszámlaszám: 10402726-27210745 Mobiltelefon: 06-30/239-3260  
Adószám: 11078933-2-05 06-30/456-8103  
Cg.: 05-09-003845 E-mail cím: podraczki@freemail.hu



**Berente Község Önkormányzata**

Forró, 2014. november 20.

**Fortuna János**

Iktatószám: 167/2014.

**Jegyző Úr részére**

3704 Berente.

Esze Tamás utca 18.

Tárgy: Árajánlat-adás

Tisztelt Cím!

Árajánlatot adunk Önöknek Berente. külterület 0219., 0247. ill. 376. hrsz. csapadékvíz elvezető rendszer kiépítése kivitelezési munkáihoz kapcsolódóan a 0+204 szelvényzámtól a 0+208 szelvényszámig SW Umwelttechnik DN 400 talpas betonső beépítésére és az ehhez tartozó 2 db támelem beépítésére melynek anyag és munkadíj ára nettó összesen:

110.000,- Ft + ÁFA

Tisztelettel

Podráczki Tibor  
ügyvezető



# PENTATECH

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**Berente Község Önkormányzata**  
**Berente, Esze Tamás út 18.**  
**Tel: +36 48 411435**  
**Email: ph@berente.hu**

ajánlat száma: PA1405\_2

részére

## Árajánlat

Tárgy: Napelemes rendszer tartószerkezetének telepítése a Szent Borbála Idősek Otthona épületén az "E-garázs - Napelemes rendszer" elnevezésű projekt folytatásaként

### *Előzmények:*

Ajánlatkérő napelemes rendszer telepítését végzi a H-3704 Berente, Szent Borbála Idősek Otthona, Hrsz: 321. létesítmény keleti épülettömb lapostetőn, 10kWp teljesítménnyel. (40 db 250Wp egység teljesítményű napelem modul) A tető a napelemes beruházással egyidejűleg utólagos hőszigetelést kap, melynek befejezéseként a felhelyezett hőszigetelő anyag gyöngykavicssal lesúlyozásra kerül. Tekintettel arra, hogy a napelemes projekt később folytatásra kerül, ajánlatkérő a gyöngykavics felszórását megelőzően ajánlatot kér a napelemes tartószerkezet alapszerelésére a teljes tetőfelületre vonatkozóan.

### *Műszaki tartalom:*

Tartórendszer kiépítése a tetőfelületre telepíthető maximális teljesítményű rendszerből fennmaradó napelem modulok elhelyezéséhez. A kiépítés tartalmazza a komplett tartórendszert, beleértve a szükséges modulrögzítő elemeket, az ellensúlyokat és a kialakítandó DC oldali kábelezés előszerelését MC4 típusú csatlakozókkal.

### *Ajánlati ár nettó:*

**440.000 Ft**, azaz Négyszáznegyvenezer forint

### *Opció:*

A kialakított tartószerkezethez a szükséges napelemek szállítása, készre szerelése, csatlakoztatása az eredeti projekthez kapcsolódóan leszállított, meglévő inverterekhez. DC oldali kábelezés végszerelése, túlfeszültség és túláram védelmi eszközök telepítése. AZ AC oldali energia sín kialakítása,

H-3501 Miskolc, Pf. 102

Tel/Fax: +36 46 402187 Mobil: +36 30 9455025 E-mail: pentatech@pentatech.hu

Adosz: 11446956-2-05 Bank: 10102718-36208215-00000001



# PENTATECH

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

kapcsoló-leválasztó elem telepítése, a szükséges betápláló energia-vonal kiépítése.

Az opcionális tételek ajánlati ára nettó:

**1.770.000,- Ft**, azaz Egymillió hétszázhetvenezer Forint

*Szállítási feltételek:*

- az ár nem tartalmazza az ÁFA mindenkori értékét, s azt változatlan formában 30 napig tartjuk fenn.
- fizetés a termék leszállítását vagy a szolgáltatás megvalósulását követő **30 naptári napon belül** történő átutalással a **Budapest Bank Nyrt.** miskolci fiókjánál vezetett **10102718-36208215-00000001** számú számlájára

*Garanciális feltételek:*

Az általunk végzett szolgáltatásra, valamint forgalomba hozott termékekre a Belkereskedelmi Törvény értelmében 1 év garanciális kötelezettséget vállalunk. Cégünk a törvényi kötelezettséggel előírt garanciális időszakon túl további 1 év garanciát vállal az általa telepített rendszerre.

Felhívjuk az Önök szíves figyelmét, hogy kérdéseikkel, kéréseikkel, vagy a megbeszélések időpont egyeztetésével kapcsolatban a **+36 46 402-187** telefon / fax számon, vagy pedig közvetlenül a **+36 30 9455025** mobil telefonszámon állunk rendelkezésükre.

Természetesen felmérésekkel, tanácsadással, valamint a villamos hálózatoknak az érvényes szabványok előírásainak megfelelő **állapot felmérő- és rögzítő, valamint analizáló béméréssel, erősáramú, közép- és kiefeszültségű hálózatok felülvizsgálatával** is szívesen állunk rendelkezésükre.

Miskolc, 2014. november 11.



PENTATECH KFT.

H-3501 Miskolc, Bruckner Gy. u. 99  
Adószám: 11448956-2-05

Béres Attila  
Ügyvezető

H-3501 Miskolc, Pf. 102

Tel/Fax: +36 46 402187 Mobil: +36 30 9455025 E-mail: pentatech@pentatech.hu

Adosz: 11448956-2-05 Bank: 10102718-36208215-00000001

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Összesen Ft. Nettó
1	21-004-6.1	Padkarendezés a Kerékpárút mindkét oldalán 1.5 m szélességben, helyi anyagból, föút felől zúzalék, árok felől földanyag Felület : 3000 m x 3 m = 9000 m <sup>2</sup>	9000 m <sup>2</sup>	0	156	0	1404000	1404000
2	21-011-1.2.2	Bontott törmelék felrakása szállítóeszközzel, géppel, elszállítás és elhelyezés lerakóhelyen ( Miskolc ) talajosztály V-VII.13.21 és 2-es sorból adódó törmelék	72 m <sup>3</sup>	0	10000	0	720000	720000
3	61-004-1.1-0320051	Zúzalékos alap készítése a kerékpárút felületén, 0/32 mészközúzalékból, Feltöltés az aszfaltozási munkák előtt. Felület : 24 m <sup>2</sup> x 0.30 m = 7 m <sup>3</sup> Vastagság : 30 cm tömörítveMŰSZAKI SZÜKSÉGESSÉG. ÁTALANYÁR, helyszíni bejárásom látni kellett	0 m <sup>3</sup>	5625	7500	0	0	0
4	63-001-2.2	Aszfaltos felületek bontása bontókalapáccsal a Kerékpárút nyomvonalán, a dilatációk helyén a szegélyek között aszfaltozási munkák előtt. Mennyiség : 82 m <sup>2</sup> x 0.05 m = 4 m <sup>3</sup> . Vastagság : átl. 5 cmMŰSZAKI SZÜKSÉGESSÉG. ÁTALANYÁR, helyszíni bejárásom látni kellett	0 m <sup>3</sup>	0	12500	0	0	0
5	63-103-1.11.1.2-0750206	Aszfaltos felületek készítése a Kerékpárút nyomvonalán a szegélyek között az aszfaltozás előtt. Ezeket a felületeket csak aszfalttal lehet kiegészíteni. Felület : 80 m <sup>2</sup> x 0.05 m = 4 m <sup>3</sup> Vastagság : 5 cmMŰSZAKI SZÜKSÉGESSÉG. ÁTALANYÁR, helyszíni bejárásom látni kellett	0 m <sup>3</sup>	72500	18750	0	0	0

**Irtás, föld- és sziklamunka**

6	64-001-2.2	Beton felületek bontása géppel bontófejvel, szegély helyén lévő beton ahol nem fér el a szegélykő. Felület : 246 fm x 05 m x 0.25 m = 31 m <sup>3</sup> Vastagság : 25 cm ( szegélykő + betongerenda )	31 m <sup>3</sup>	0	10625	0	329375	329375
7		Módosított mederburkoló elemek, elszámolási különbözete TB elemek helyett PRT elemek elhelyezése ( a tervező engedélye megvan a beépítésre ! )					-1100000	-1100000
		Árokmederburkolás nem készült el a meglévő átereszt miatt. Felmérés : 5 fm					-52500	-52500
		DN 500 acélcső nem lett beépítve, helyette 12 fm meglévő 500 átereszt + 5 fm PVC átereszt elhelyezése ( a BC lámpaoszlop miatt ! ), közbeszerzési költségvetés ára csökkentve a végleges ár különbözeti szorzójával ( 0,6759 ), 5 m átereszt elszámolva + 50 000 -ft					-495000	-495000
		Átsajtolás helyett ( mivel nem lett acélcső elhelyezés ) csak átfúrás történt a meglévő átereszt kitisztításával, víztelenítés, BC kábelek miatt feltárás )					-175000	-175000

<b>Pótmunkák összesen :</b>	<b>630 875</b>
<b>Kötbér 2 nap : 249245/nap</b>	<b>- 498 490</b>
<b>Kifizethető pótmunka:</b>	<b>132 385</b>
<b>27 % ÁFA :</b>	<b>35 744</b>
<b>Pótmunkák mindösszesen :</b>	<b>168 129</b>