

Pitypang óvoda tetőfelújítás/csere

Munkanem	mennyiség	nettó ár	bruttó ár
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása			
Bontott veszélyes hulladék szállítása, jóváhagyott hulladéklerakó telepre, berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, azbeszt tartalmú pala elszállítása akreditált szállítóval	579,2 m2	1357645	1724209
Zsaluzás és állványozás			
Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	802,8 m2	2035098	2584575
Irtás, föld és sziklamunka			
Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerbe	10 db	800000	1016000
Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	80 m3	576000	731520
Ácsmunka			
Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m3/m2 famennyiség között	330,8 m2	1071792	1361176
Tetőlécezés bontása bármely egyszeres horgonyolt cserépfedés alatt	579,2 m2	486528	617891
Tetődeszkázat bontása	44,94 m2	56624	71918
Födém szerkezetről agyagtapasztás bontása, bontott anyag mozgatása borított fagerendás födémen, bontott anyag konténerbe pakolása	34,032 m3	796349	1011363
Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,051-0,060 m3/m2 bedolgozott famennyiség között, Fűrészelt fagerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.0	330,8 m2	6666943	8467018
Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, hőálló, páraáteresztő alátétfedés, átszellőztetett fémlemez fedésű konstrukciókhoz, 1,5x50 m	579,2 m2	1226746	1557967
Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm	579,2 m2	1337952	1699199
Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	579,2 m2	561824	713516
Deszkázás vápalemez alá	11 m2	69014	87648
Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	133,8 m	674084	856087
Deszkázás oromdeszka, egymásra szegezve, 20+12 cm szélességig	16 m	88688	112634
Faanyag gomba és rovarkárttevő elleni megelőzése, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal	579,2 m2	1373862	1744805
Azbeszt síkpala fedés bontása (bármely méretű)	579,2 m2	1146816	1456456

Egyszeres fedés húzott, horgonyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40 fok tetőhajlásszög között, kerámia egyenesvágású alapcserép 20, 5x40x2,1 cm natúrvörös	579,2 m ²	4736698	6015606
Egyszeres húzott, horgonyolt tetőcserép fedésnél taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttal, hódfarkú/horgonyolt kúpcserép	58,9 m	1504836	1911142
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél fém vápaelem elhelyezése, alumínium vápaelem 2000x500x0,6mm	11 m	100633	127804
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttal, hódfarkú/hornyolt kúpcserép	25 m	620725	788321
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél élgerincnél kezdő kúpcserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, kezdőkúp kagylóformájú	6 db	128472	163159
Egyszeres húzott hornyolt tetőcserép fedésnél élgerinc és taréjgerinc csatlakozásnál elosztó kúpcserép elhelyezése- elosztókúp, 3 tengelyű harangcsavarral natúrvörös, minden cseréptípus	5 db	157000	199390
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, egyenesvágású szellőző alapcserép, szellőző keresztmetszet kb 10 cm ² (5,6 db/m)	285 db	346845	440493
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél hófogócserép vagy fém hófogó, minden cseréptípushoz	700 db	571900	726313
Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, tetőkibúvó ablak elhelyezése- hőszigetelt tetőkibúvó és bevilágító ablak 55x78 cm, integrált csatlakozó elemmel, és beépítő kerettel	1 db	180855	229686
Bádogozás			
Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	133,8 m	192672	244693
Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	48 m	69120	87782
Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig	11 m	21120	26822
Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horgonyzott acél, tartóvassal, külső-belső szegletekkel, véglezárával	133,8 m	1525505	1937391
Lefolyócső szerelése kör keretmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horgonyzott acél, minden kiegészítővel és gyári tartozékkal	48 m	562580	714477
Ereszszegély, szerelése keményhéjalású tetőhöz, horgonyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig	133,8 m	1275490	1619872
Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horgonyzott acél	4 m	88080	111862

Tetőszigetelés - Födémszigetelés - hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálal szigetelő anyaggal (kőzetgyeapot) URSA SF 34 kasírozatlan többfunkciós öntartó ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs. 140 mm x 2 réteg, alátétfóliával párazárásként	425,4 m2	5696531	7234594
Villámvédelem - 1. Villámvédelmi felfogó vezető leszerelése tartószerkezettel együtt. 96 m 2. Villámvédelmi felfogó szívócsúcsok leszerelése. 7 db 3. Leszerelt anyagok helyszíni deponálása. 1 klt 4. Villámvédelmi hálózat tetőcsere után visszaszerelése, meglévő leszerelt anyagokból, szükség szerinti pótlásával, kötőelemek, bilincsek tartók felhasználásával. 96 m 5. Villámvédelmi felfogó rudak visszaszerelése, tartószerkezet elhelyezésével tetőgerincen. 7 db	1 költség	836550	1062419
Összesen:		38941577	49455803

Proházker

PRO-HÁZ-KER Kft.
2366 Kakucs, Fő út 176.
Asz.: 13376550-2-13